

Table 6  
1/3331

Table1 2

CAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAGTACAGGCACGTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTT  
TGGTAGAGATGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCATTAAGTCCGACCTCAGGTGATCCACCTG  
CCTTGGCCTCCCAAAGTCCTGGGATTATAGGCGTGAGCCACCACATGCGGCAACCCACAGTTTAAACAGA  
TTGTTTATACTTTGATTTGGTTTTGTCAGATGATATGCATACTAAGGCTTTAAAAAATTATCTAAATGTTTA  
ATAATTTTTTGTGTTTGTGATTGGGAATTATTTACTTCTGGGAGTCATGATCCTAAAGAAACAGTAAATTG  
GCTGTTTAGAGTGGGAAAAAAACTTCAGGTAACCTTTGTTACTTAAATCCTGTCTCTTAATTCATAGGTT  
AAGACCTTAATTTTGCCTCTCTCGGTTTATGACAGTACTCTTGACTTTAGCCTTTTAACTCCCTTTATGTG  
CGTTTTTATCCATCACTCCTGTTAGTTGTAAGAATGTAGGCCACGTTAATTAATTCTAGAAGACTTTCGA  
NNNNNNNNNNNN

Table1 3

CCACGCGTCCGGCCTCTGGCACCTGGGGCAGCCGCGCCCGGGAGTTTCCGGCCCGGCGCTGAC  
GGCTGCTGCGCCCGGCTCCCCAGTGCCCCGAGTGCCCCGCGGGCCCCGCGAGCGGGAGTGGGACCCAGC  
CCTAGGCAGAACCCAGGCGCCGCGCCCGGGACGCCGCGGAGAGGCCACTCCCGCCACGTCCCATTTTCG  
CCCCTCGCGTCCGGAGTCCCCGTGGCCAGATCAACCATGAGCTACCCTGGCTATCCCCCGCCCCAGGTG  
GCTACCCAGCTGCACAGGTGGTGGTCCCTGGGGAGGTGCTGCCTACCCTCCCGCCAGCATGCC  
CCCATCGGGCTGGATAACGTGGCCACCTATGCGGGGAGTTCAACCAGGACTATCTCTCGGGAATGGCGGC  
CAACATGTCTGGGACATTTGGAGGAGCCAACATGCCAACCTGTACCCTGGGGCCCCCTGGGGCTGGCTACC  
CACCAGTGCCCCCTGGCGGCTTTGGGCAGCCCCCTCTGCCAGCAGCCTGTTCTCTCCATGGGATGTAT  
CCACCCCGAGGAGAAACCCACCCTCCAGGATGCCCTCATATCCGCCATACCCAGGGCCCCCTGTGCCGGG  
CCAGCCCATGCCACCCCGGACAGCAGCCCCAGGGGCTACCCTGGGCAGCCACCAGTGACCTACCCTG  
GTCAGCCTCCAGTGCCACTCCCTGGGCAGCAGCAGCCAGTGCCGAGCTACCAGGATACCCGGGGTCTGGG  
ACTGTCACCCCGCTGTGCCCCCAACCCAGTTTGGGAAGCCGAGGCACCATCACTGCTCCCGGCTTGA  
CCCCCTGCGAGATGCCGAGGTCTGCGGAAGGCCATGAAAGGCTTCCGGACGGATGAGCAGGCCATCATTG  
ACTGCCCTGGGGAGTTGCTCCAACAAGCAGCGGCAGCAGATCCTACTTCTTCAAGACGGCTTACGGCAAG  
GATTTGATCAAAGATCTGAAATCTGAATGTGAGGAACTTTGAGAAGACAATCTTGGCTCTGATGAAGAC  
CCAGTCCCTCTTTGACATTTATGAGATAAAGGAAGCCATCAAGGGGGTTGGCACTGATGAAGCCTGCCGGA  
TTGAGATCCTCGCTTCCCGCAGCAATGAGCACATCCGAGAATTAACAGAGCCTACAAAGCAGAATTCAA  
AAGACCTTGAAGAGGCCATTCGAAGCGACACATCAGGGCACTTCCAGCGGCTCCTCATCTCTCTCTCA  
GGGAACCCGTGATGAAAGCACAAACGTGGACATGTCACTCGCCAGAGAGATGCCAGGAGCTGTATGCGG  
CCGGGGAGAACCCTGGGAACAGACGAGTCCAAGTTCAATGCGGTTCTGTGCTCCCGGAGCCGGGCCAC  
CTGGTAGCAGTTTTCAATGAGTACCAGAGAATGACAGGCCGGGACATTGAGAAGAGCATCTGCCGGGAGAT  
GTCCGGGGACCTGGAGGAGGGCATGCTGGCCGTGGTGAATGTCTCAAGAATACCCAGCCTTCTTTGCGG  
AGAGGCTCAACAAGGCCATGAGGGGGGAGGAACAAAGGACCGGACCTGATTGCACTGCTTCTCTCGC  
AGCGAGACCGACCTCCTGGACATCAGATCAGAGTATAAGCGGATGTACGGCAAGTGCCTGTACCACGACAT  
CTCGGGAGATACTTACGGGATTACCGGAAGATTCTGTGTAAGATCTGTGGTGGCAATGACTGAACAGTGA  
CTGGTGGCTCACTTCTGCCACCTGCCGCAACACCAAGTGGCAGGAAAGGCCAAAGATGTCTGTTCT  
AACAAATCCACAAATAGCCCCGAGATTACCGTCTTAGAGCTTAGGCCTGTCTTCCACCCCTCCTGACCCG  
TATAGTGTGCCACAGGACCTGGGTGCGTCTAGAATCTCTCAGGATGCCTTTTCTACCCCATCCCTCACAG  
CCTCTTGCTGCTAAATAGATGTTTCAATTTTCTGACTCATGCAACAATAAACTTTGCGTGTGGCTAAGA  
CTTGGCTTCATTTTCGNN

Table1 4

NNACGAGAAATCCACGACCAATCCCGATCGGCTCTTATTAGCTCCCCGCTCCACAAGACACCTGT  
GCTTTGGAAATCCACCACCAATCCCGATCGGCTCTTATTAGCTCCCCGCTCCACAAGACACCTGTGATCTG  
GAAATCCACCACCAATCCCGATCGGCTCTTATTAGCTCCCCGCTCCACAAGACACCTGTGACATCTCCAG  
GGCCACAGGAGCAGTGCTGACCACTTTTCCCTTCCAGTTCCTGCACAAAAAGTGTCCAGAGGGCTGTTT  
CAAACACTAGTGCACCTTTGTAGCTTTTACCCTCTGTCCAGGGAATCTAGGAGAGATGAGGCCCGTCAGA  
GTCAAGAGATGTATCCCCCAGGGTCTCCAAGGCATTTCCACACTATTGGTGGCACCTGGAGGACATGCA  
CCAAGGCTTGCCAGAGCCAACAGGAAGTGAGCCAGAGCATGGCACATGAGCATACCCGCTGATGGTGGC  
CTGCTGTGCTTGGTGGCAACAGGGGCATCCCGGCCGCTACCCCTCCAGACAGGAAGCATGGGTTGGCCAC  
AGACCTGTGCGGTGCTCCTGTGAGTGGCCTCCAGATGTCTTTGTGCATAGGCACAAGTGGGCCAGGGCTGG  
AGGGAGGTGGGAAACCTCATCATCCGGTGGGCCCTGCCAATCTTAACCCAGAACCCTTAGGTATTCTTGGC  
AGTAGCCATGACATTGGAGCACCTTCCCTCTCCAGCCAGAGGCTGACCTGAGGGCCACTGTCTCAGATGAC  
ACCACCCAGGAGCACCTTAGGTGAGGGGTGAGGGCCCCCTTATGTGAACCTCTTGCTCTTCTTCTCC  
ATCAGAGTGGTTGGATGGAGCCATTGGCCTCCTTTTCTTACGCGGGCCCTTCAACCTCTCTGCACCATGTT  
GTCTGGCTGAGGAGCTACTAGAAAAGCTGAGTGGAGTCTCCTTTCCAACAGGATGATGCATTTGCTCAATT  
CTCAGGGCTGGAATGAGCCGGCTGGTCCCCCAGAAAGCTGGAGTGGGGTACAGAGTTTCACTTTCTCTCT  
GTTTACAGCTCCTTGACAGTCCCAACGCCATCTGGAGTGGGAGCTGGGAGTCAGTGTGGAGAGAAACAA  
CAAAAGCCAATTAGAACCCTATTTTTTAAAAAGTGCTTACTGTGCACAGATACTCTTCAAGCACTGGACGT  
GGATTCTCTCTAGCCCTCAGACCCCTGCGGTAGGAGTGCCGCTCTACCCACTTGTGATGGGGTACAG  
AGGCACTTGCTTCTGTCATGGTGTTCATAGGCTGGGAGTTTATTTATCTCTTCAACTTTGTAACAAGA  
GCTCATGGCTTGTCTTGGGCTTTCGTCAATTAACCAAGGAAATGGAAGCCATTCCCTGTGCTCTCCTT  
AGTCTTGGTTCATCAGAACCCTCACTTGGTACCATATAGATCAAAAGCTTTGTAACCACAGGAAAAATAAAC  
TCTTCCATCCCTTAAAGAATAGAATAGTTTGTCCCTCTCATGGGAATTGGGCTGTATGTATATTGTTCTTC





Table 6  
3/3331

Table1 15

NNNCCGTACATATTAGGGATCAAACACATAACATGTTTCAGATCATACACTTATATCTGGTGTGTCAG  
AATCCATCTGCAGATATGGCTGTTAGCTCCCTGGAGGTGAACCTGAAAGGAAAAACATGTAAATTACATCA  
TGCTAATTGTTAATAGGAGAAAAACACAGTGGCAGAGCCTTTCTTGATACTTAGCCCTAAGTAAAATTCAAA  
AACAGACGTTGCTTCAGGAGCTGCTGAGGTCGTTTCAGGGCTATTAGAATGGTGCCTCCGCCACACTTAATC  
CATTCGCCGAATTCAAGAATATTTATTTCCCTGAAATGAACTCACAAGTTGCCCTAGAGGAAAACTTGGGA  
GAAC TAGAGCTGCTCACTGTGCAGATGCCATCCTGATGACCCCAAGAGATGTTTACATCAGTGAAACCTCTG  
GGAATAGTGAGCCCCCTGGCTAGTTTTCAAAGGACTTGGGGAAGAGGGTAGAGCTAAATCCTGTGTCTCA  
ACACAGGAAATAATATAACCCCCATTGGGATGAAAATTCATTCTTGGGTGGTGACAAAATCTTAGACGTTA  
TAATGGTTTTGTGGTCTCTAAGGGGCCACAGCATTAAATATCATGGTGGGTGGAGTTGGGCTATTAATTTTC  
TCAGAATGCTCAGGGGCATGTTGATAATGAAAAAGAGACTGAGAAACGCTGATCNNNNN

Table1 17

ACAAATTTGATCATTTTTATTATATCTGAAACAGACTAAAGGCAGGTTGACTGTGAGGGGTGGCAG  
GAAGCTTTTGGGTGATAGATGGTGAGTGGTCTGTAGTGCTGGTTATTCATATAGACTTTTGTCAAAGCTC  
ATGGAAGTGTTTTGTTTTAAATGGGTAAATTTATTACATATGTTTACTTCACTAGTGAAATCTTTAAAAAC  
TATGCTGGTGGCTTCCTGTCTCTCTGAATAAACCTTGATTTCTCTTTTCAAGGTAAACAAGAAGCTTCT  
GGTGTGCCCTTCCACTTTCCCATACCTCCCTCCATCCTCACCTCTAACCTCTCCACTTCAAATGGCCATCT  
GCACCTCAGTTGCGAGCTGCCCCCTACTCGTGTGCTCTTGCCTCTGGGTCTAAAGTCTGCAGCGCACTCAC  
CCACCCA

Table1 19

NGTACTATTTGAAAATCATTAGGTTTGGGCATATATGGATGAACAAAACAAGTCCCCCTGCCCTCT  
TAGATATTATAGATCATTGAGGGAAGAAACAAAGTAAATGGCACCTTTTCACAGTAAGGATCGATGAAGGAA  
AAGAAGAGCGTGGATGAGAAGATGGCAAGGGAACCAAAATAGAACATGGAATTTGGGGGATGCTGCCAGG  
GAAGCTTAGCTACGTGGAAGTAGCTAATGGTGAAGCTCATTCTGTAAGAAAACCATATGTGAAAGCACAGA  
TAATGAGGGGGAACAAGACTTGGCCTCCAAGTAAGAAATAATACTGGAAAATAATTACCAAGAATACATAG  
ATGAGGGATGGAGTTAGAGAGGTAGGCAAGGACCAACATTTTCATAGCACGGGACCTTAGAGGGTCTTGTT  
TAAGATCCTGCTTGGGCACAAGTAGAATCTATTGAAGGATTTGAAGAAGAGGCTGGTTTATCTTCTGT  
TGTGTAGGGAATATTAGTGATGAGAACTAAGAGGGCAAGTAGGGCAGTAAGTTTGGAGACCTATTAGAGTA  
GGCCACTGCTCTCAATCTCTTGAAGAAAATAATCATCCCAAGCCTAACATAAATCTGCCCTGGTTTTTCAA  
TGAGTTTTTATTTGGGTGTATTAAATGAGCAAAATCAGTCTGAGTAAGATAGGTTGAGAATGATGAGGCTCC  
AGGAAATTACTAATTATTTCTGATACCTTGTGGGTCAATATGAGTAAATGGCTTTCTGATTTGGCAGAAAAAGTA  
GCAGGACATTAATTTATGGAAGTATTCTAAACACTTGACTATGTCCAACACTGTTAAAGTTGTGAGTTGT  
GTTAACTTAATCATCATCAAAACCTTGAGTAGGAGTAGATACTGTTATTTCATGTTTTAGAGGTGAGAATAT  
TGGAGTACAGAATTTAAATAACTTGCCATAAGTTAAACTGCTTTAGTGGTTTAGCATGGATTCAACCTGG  
GATTAAGGGTGCAGANNN

Table1 20

NNNNNTGGAAGCAACATCTACATCTTTTTTCAGCAATCTAGATGCTGGGGACACAAGGTCCACCTTC  
CAGGAATATGGCCATGACACCAGAAATCACAAACATGATGAGAATGGAATGACTGGGGAAGAAGTGCCAGA  
TGCTTCACTTGTAATGAAGACCCAGCCTCTGGGGATGCAGATACCACCTCCCTGAAGAAGCTGAATATCT  
GCAGATAAGTGGAGTTCAACATGATGAGGAGCGGGATGGAGAAAGGAGGTAGGGAGAGTCATCCAAGGAA  
CATGAGCAACATGTTAAAGAATTGAACCAGAGTCCGGTGAATATCAGCACTGGGACCAAGTTAGCAGAN

Table1 21

CGTCCGTAAAAAAGTAAGGCTGGGATTGCAAGCACTGAGCCAGTGATCCAGCCTTTTTTCTAT  
TTTGTCTTGTCTTGTATATTTTACATTTTTTTTGCTTTTCATGTTTCTGAAACCACTTACCACATTTAGGC  
CAAAAGGCAAAATAATAAAAAATAAAACCAACCTCACCTAAAAAAAAGTTAAGGATTAAGTATTTCCATA  
TACCAGTGTTGAACAGATTTGAACAATATATTTGATTTTATGCTCTCCAGTTGCTAAAGTGAGGAAAAGAA  
ACAGAATTATATTGTTTTCATGTGCTGACAGCCGGAAGCATGTAAACATCTGCAGAAACCAACGTTTCCT  
GGAAC TAAGCTTGAGCAGAAATCTATCAGTGGACCTTTGTTTTAAGAACCTTGTAAGAAACCAAGTTAC  
GTAAAGATCCAGGAGCGCAGTTTCATGTGATTAGATTCTCTAGGAGGCAGAGAGTCTAAGGAGATCAAG  
AAAACAACGACTTGGGAAGTGCATGTGCTGAGCACTGGAGCCAAACTAGCAGAAAGGAGTTTTAGAGGCAC  
TGAATCCAGGGCCTCTGGTTTTTGGGGACTGTAGTAAAGAAAGGAGTTGAGGCCTGGTGCAGTGGCTCATA  
CCTTTGGTCCCATTACTTTGGGAGGCTGAGGCTGGAGGATGGTTTGAGGCTGGAAGTTCAAGACCAGCCTG  
GGCAACAAGCAAGACCCCTTTTCTAAN

Table1 30

ACAGAATACCTGGACAAAGACAAAGGTCAGCCTCTAGAATTTGCCAGAAATGGGCCAGCAAAGTG  
CAGCATCTTAATAACTGAGTGATACTGGCAGGAAGATTTCTCCAAAGACTAATATGGTGTTTGAAATACG  
CCTGTAAATTAATTGACACTCATCCCTTCAAAGGTGGGGACTAATTTCTGTCCCTTTGAGTGATGACTAC  
CCTTAATGACTTGATTCTAACAATAAATTGTGACAGAAATCATGGTTTATGATTTTCAAGGACTACATCTT  
AAAAAGCATGTCTTACTCTCTCTTCAATCACTCACTGTAGGGGAAGCTAGATGCCATGTGATGAGGACACT  
CAGGCAGTCCATGGGGACATATCGATGGCAAGAGCTGGGTCTTATTGACAATAGCCAGCATTAGCTTTT  
CAACCACATGAGTGAGCCACCCTTGAAGCAGN

Table1 31

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAGATACAGGGTCTTGCTCTCTTGCCCAGCCTGGACTGCAGTGACAGG  
TCACTGTAGCCTCAAACCTCCCGGGTTCAAGTGATCCTCTTACTTCAGTTTCCCAAGTAGCTGATATTACAG

Table 6  
4/3331

GTATGCACCACCATGCCAGTTAATTTTTAAATTTTTCTATTGCTGTCTGTATTTTCATATCAAGATAAAG  
CACAAAGTTTAGATTTACCTTTTTTTTTTAAAAAATAATCTTTTACTGGGAGGTGGCAAGAGACCCATTCT  
TCAGAATTCCCTGTATGGCTCATATTCGTGTCTAGGGATTGTGGGAAAGACAATTCCAGGGATAGATGAGCC  
CCGCACATCATCTCTTCAACTTACACTCTCCATGCCACATCTTCAAACAGGAAGTAGAAACCAGAAATAATC  
CCAACCAGAAGTGTGCACAGCTCAGGATCACAGTTGCTTGCAAGAAACAGAAGTGACACGTTTGAGTATTC  
TCTCTTTTCAAAAATGGTGCAATGCAATTTTCATCAAGGCATTCAATTTCACTACACCAAAGCAACAAGTACTA  
TTAAATTTAATGAGAGGTAACCCATGCACCCGGCAGGAAGTTCAAGGGGACAGAAGGGGCTTGCTCCACTCT  
GGAGCCCTATCTCCTCTCACCTCCTTCTCTAGTTTGACATGCGATCTTGTCTCTCTCTTTTATAAAGTG  
CTTCCAGGCCCTTTTGATTAGGATGCTGTCTTAAATCTTCTTAAAGAGAGGTTTGGAGCCACCAACACT  
GCTTCACTGTGGAATAAATCTTCTTATTAAGATTCTTCACTCACTCATAATCATCTCCTTTTTCTCACT  
GCTCATTCAATTTATGGAGATAGCACCCATATCATAGCTACTTGGTCAAATCATGGTGATACTCCCACTTA  
GGAGAGGAAGATGACTAGGTATAGCTCTTGCTTTAGGAAATTAACCAACCTGTGGTGTAATCTACATTA  
CACAGTGGAATATGGCATATATCATGAAAAATCCTATGCAGTTTCTGAGAGGACTTCTTAAAGATGAAAA  
AGTGAGGAATCCCGCGT

Table1 35

ACCTCCTAGCCATCCAATTATAGAGGCTTTCCCTAGGATACTGCTTGCCCTTGCAAGGAATGGGA  
TCTACACAGCCCATACACCTTAAGAGTCCAGTATTGATGTGCGGTGTTTTTCATCATTCCTCAAAGCCATTTC  
TGGACCATTCTTCTCTAGCCCTTATAAAAATGCTTGTTCACTGAGCTCAAATCAACACTATCACCTTT  
TACCAACTATTTCTCAACTGTCTACCTCTTCAGTCACTTTTCCCTCCTTCATTAAGACTTTACACCCATAT  
CAGTCTCCTCACCACTCAAAGTTTGCCATTTAACAGCTTGATCTTTCTCTTCTTGACN

Table1 36

NNNNNNNNNNCCTGATGTTGTATAATAACGTGCCTTTGTTTGAAGTTCTGCATAACTCAGCGAA  
CTGGCATTTTTCAAATGACTTATATGTGATATTACAAAATTATGCATGGCTGAAAGTCCATTCTACATGCA  
TGATAAACCCAGTGAATGTTAATATAATGCCACAAAAAGTTTCAATAGTATGGCTTGAGTCTATGTTATAGTT  
AACCTTTAAAAAATACCCTTGTTAAGTTTGGTGTAGTATCAAAGAAAAATGTCCACAGTTATTTGAAA  
AAGCCATTTAAGTCTTCTTTTCCAATACGTGTCTGTGTGAATGCCATTTTCTTCATACACTTCAGTCAG  
AACAAACATATTGCAACAGAATGAATGCAGAAGCATATGTAAGAATCCAGCAGTCTTCTATTAAGCCAAACA  
TTAAGAGATGTATAAACATAAAGCAAGGCTATTCATCTTACTAAATTTTCATTTTTTGTGGTGGAAAATAG  
CTTTTTCATTTATGTAGATAAGTAATGTTTCTTACTTTTAAATGAATTAATACTAAGTTTCTCAGTTTT  
CATTTCAAATGTGGTAATTATCAATGTAAGTAACCTTGTAACAAACATTTCTTGGGGTCTTAAATGATT  
TTTAAGAATGTAAAGGAGTACTGAGACCAAAAGTTTGAGTACTTCTGTCTTAGGCATCCATTGTATTAAT  
AAATTAACCTTTTCCATGCAGCTATAATAGAATGATACTACTTTTGTCAATTTTGGCTTTTGTGTCATTTG  
CTTTTGGTGTTTTAGACATGAAGTCTTGCCCATACATATGTAACAAACCTGCACATTGTGCACATGTACC  
CTAAACCTTAAAGTATAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGAATGATACTACTTTTGCCCCATT  
TTGCAAGACTTGAGAAAATTATCACTCAAATCATTTTCTGTGTTCTGTGGTTTGATGAGGAAN

Table1 38

GGTTC TAGCTTTTAAAAAAGCAAATCCCTAGAACTTAAACAATTGATATCTAGTTTGCTAGT  
ATGTGATATTTCTAGTCAGAAATTCCTCTTGGGAGTGAGTTGGAAGAGGGTTATGGTGGTCTAGCATTCTC  
ATTTTCAAGACCCTCTGTCTCTTTCTTAGACCATGTTTCTCATCTTAAAGCAGTCACTCCCGAGCTGGAGA  
CAGGAAACCAGACGAGCTTGCCCTGATAAGGACAGCATTTGTCTGAAGGCGGGGAATAGCCCTGCTTTT  
ACCCCAACTCAGCTCTCTTTGCTTGAATTTAGTAGTCATAGAAGAGGCACAATGCTGTTGACAGTTTCT  
GAACCAAACTAGGATTCATTTCTTCAAAGCAAAAAATAGTGTCTCGGCCGGCGCGGTGGCTCACAC  
CTGTAATTTTCACTCTTTGGGAGGCCGAAGTGGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCTAG  
CCAACATGGCAAAACCCATCTTTACTAAAAGT

Table1 42

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTAAAGAAAATTTGAT  
TATCTTGATAGGCTTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAATACTAAA  
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACCTGG  
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC  
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC  
AAAATGGGTTCAAGTTAACACCATCAGTTTCTTCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTTTGTGGGCATTCTG  
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACCTGCAAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT  
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTCAGTGGACCATGGGTTCAGCGGGACAGAAGAGAC  
TGCTCTCCGGACTCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCAGGGAA  
GGTGAACCTTGCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACCTCAGCA  
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTTCTCTCTCTCTCATTGTTT  
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT  
CAAGTCTTCAGTGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCGGTGTAGCAAAGGAATCATTTTTCGCTTTCCGCACGAA  
CCTTCTCANNNN

Table1 43

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTGCAACTTAAAAAATAAATCACTCCACCATCATGACCTCCTA  
AATCTTGAGACCAAAATAAACATTTCTTCTTTTCTCTCTTTTCCCTCCCAAGTATTCTGAGAACCCCTC  
TAAACCATAACATACTAAATGGCTTAGTGCTGGGCTGGCTTTGAAGCCAAGGAAGGGTGTGGCTCTCAGC  
TAGTGAGGGGGCCAGGACTGAAAGGGTACAGAAAGAAAAAACCTGCTTCTCTGTGGTGCATGCATGACG





Table 6  
7/3331

AACCTTGATATCTTGAGATAAATGTTTAACTTTGAAAGTTAAACATGGGTATTTTTTAACTTTATCATTTTT  
GTGTTTCATTTTTGCACATCTCTATACCTCCAATTTTGAAAAGAATTTCTTCCAAAGTTATCTTTATGTTATC  
TTTACNN

Table1 74

ACAAAAAATAGCCAGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGAGTGAGGAAG  
GAGAATGGCGTGAACCTGGGAAGCAGAGCTTGCAATGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGT  
GACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAACATAATAATAATAAAGGTATTAGTGTAACTGCTGTGTGGAGA  
ATGAATTAGGATGGCTGAAAGAGTGAACACTGATTTACCAAATAGGAAGTTCTCACAGTAGTTGAAACACA  
AGTTATGGTGGCTAGGACTGGGAGGGGACTATGAAGATAAAAAAAGCGGTCTATTTTTGAAATAGAAGGGG  
ATATGTTTTGAAATAGAGAAACAAAAGTGACTATGAAGTAGGTTGAT

Table1 77

NNNACTCACTATAGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGACTGTCTCAAATT  
CTTGGATAGCTGTCCCTCATGTACCTTAGCTGTGAGAGCTTTGTGATCCTAACAGGTGATGACTCAGACC  
GACTGCACTTGGTAGGAATTCCACAAATAGGTGCCTCAATGTGCCTAGATTGAAATATCAGCCTTTCCCA  
GACTGACCTGATGGGTTGACTTCAGGTGTGGTGTAAACACTTACATTTTAAATGTAACACTTTTCAGTGTAAT  
CAATGAGAACTTATCATTCTGCTTTAATCACCATGAGTTCTGAAATAACAAAGGATTTGTCTGACATTCATT  
CTAAGAAATTCATTCTTACCTGACTAAGAACTTTTTTAACTGGCACATAATAAGAAATGACCTGTAAG  
TACTGCGGCCGCCACCGCNNNNN

Table1 85

NACCCATTTCGGCGCATTTTAAACCAATTCGGGTTGCCTCAGAGACCCCACTCCCCTTTGTAAAGG  
CCTCTTCCGGTAGAAACATCTAGCACTTAGTAGCCCTACTCAGCACGAACAACCCAGTTGCTTGGCACTTC  
TCGGAAGTTTAACTTTTCCAGAAAAGTTGAAGTATATCAAAACGTCACAAGTTGTTGACAATTCGTTTCAA  
GTTGCTGCTACATGGGTTATTTCTGAGCTGGCTAACAGGAAGGACTCCTGCGTTTCCCGGAGACCCAGTCAG  
CGTCTCTAGGAACCGTGGTGCAGGTGCATGGTGCCAGCACGGCACTGTCTGACCGCTCCTGCACCTTCAC  
GGACTTGGAAATGCTCGACCACACTGTTTCACTTCTGGGATTGCTTTCAGCAGTGTCCCCAAACCGTGGTAG  
TGTTCCATAGTACAGGTTATCCCCAATGTCTTCCACCCAGGAAGGCCCTACTGGCTATGCAGCTACTTGGACT  
CCCGTTTCAGGTGCAGAGAACCGCACAACTCAGGGTTAGCTCTCAGGGTCTTCTCTGGCTCCTCAGTCCCAC  
TAATGCAGAGAGAACCCCTGGCTACTCGGAAACGGCTGTCTTGGGGCTAATCCACTGCTAATTCGGTTAGTT  
CCTGTCAAGCACTGGCCATTCTGCTTTCATCCCACCTGAGCGGGTCTGAGGAGGGAAGTCCAAATGTCC  
ATTGATGACACATCCATTTGTCAATGTATTCGATACGGAGCTACTGTTTTTTCATATCTGTTACGACAGCAC  
AATCCCTATCAGCTGCATTTAGTCAGCATCGTCTTCTGTGTGCGCCATTCTGTGAGTGGCACGGCAGAATCC  
AAGCTTTGAGCTTCAGTTCTAGCTTTCTTTACTCCAAAGTCTTCTGAGTCTTCCAAGCATCTCTTTTCGATT  
TGTTCCCACTAATATGATTAGGAAATACATTTCTGATGACCCCCATTTAAGATGCCATTGTTATAGAAAT  
GGTTCAGATGACAATTCGGAGGTTCAAGAGAACTGGGCACACTCTTGGAAACCCCTGGGTTTGTGCAATG  
TCTGCTGCTGTCAGGCCACTGGCATTTCTCAGGCTTTAGACACTGAATTAACACTGAGGGATCAAAAGCTAA  
CTCCATGTTGAAAGTTCCCTTGGAAAGACAAGAATGTACACTGCTCTGTGAAATAAACTCGACGTGAGCCCCA  
TTCGCCACAAGGGCACTGATGCATTTCTAGGCTCCCAGAGCGAGCTGCCTTGTGAATGGGAGTTTCAACCTC  
ACAATCCGGTTTGTTAATGTTGGCTCCTGCTTGAATCAGCCAGACCAGGCACTGAGGATGTCCCCCAAAGG  
CTGCAATGTGGGCTGGCGTCTGCGCGTACCCTGTGGTGGAGACGTTGAGTGTGGCTCCCGCTCTCACCAAC  
TGCACTAAGCACTCCAACCTTGCCGAAATGCGCGGCCAGTGCACGGGCGTCCAGCCATAGAAGGAGTCTC  
AGAGGCCAGGTGGGCGTGGGGTGTCTGCTGCAGCAGCGAGCAGAGCGTGGCCAGGTCCCGCTCGCGGCAGG  
CGCGGTGCAGCGGAAACGGAGCGAGAGCAGCTCCTCGCTGGAGAAGCCCGCCTCTACGCCCGCGCCCGCT  
CCCGCCCGCGACATGGTCCGTCACCGGAGAGCGCGGGGCTCGCTGGCCTAGAGACGCGTCNNNNNNNN

Table1 86

NNCAATCTGTGCTCATGGATGGGCTTCTCAGCAATATAATCTTTTTATTTTTATTTTTCTCTT  
CAGTTTTCCAAAATGGGTCGGATAGTAAGCAGTACAATATCATGTGTCCCTGTAAGGAAGGTTCCCAAGTA  
CCAAGCGAAATCTGAATGTTACCAGACTCTTTACCCATAAATGGTTAAGAACCATTGTTTTAAAGGCAGAA  
AAGTGGGCGGAGTTTGCATAATCGTTTCTTTTATGAAGCAGATTTCAAGTTCTCATTCCATTCTAGTTG  
CTTCATACAACAAACAGTTTGGTTTTATTTTTCAGGTCTGTGGACATGTCATTGATTACAGTTAATTGTCTT  
GATTACTGTTTATAGCTTAATTTATCAAAACAGTTGTTTCTTGAATTTGTATTATGACAGGGTGCATGTAGT  
CTTTGGACTGGTTATTTCTGGTTTTTGAAGTAATCGAACAAATTGAAAATCTGAAGACCGATGCTGCAAGCA  
GACCATATGCAGATGTGCGAGTTATTGACTGTGGAGTACTTGCCACAAAATCAATAAAAGATGTTTTTTGAG  
AAAAAAGGAAGAAACCACTCATTGAGAAGGCTCGGATTCTCTTCCAATTCTCTCTCTTCTCAGATC  
ATCTTCAGAAAGTGAACCTGAACATGAGAGAAGCAGAAGGAGGAAACATAAGAGGAGGCCAAAAGTTAAAC  
GTTCTAAAAAGAGGCGAAAGGAAGCAAGCAGTTTCAAGAGGCCAAGGAATAAACATGCAATGAACCCAAAA  
GGGTACGTGTAAAACACCAATGTACTCTTACCTAAAAACAAACACTCTGGAATGGGAAAAGTATGTATAAT  
TCTATAAACTCAATTTTATTTACCTGTTATTGAAAAGGATAGCACTTTTTTAACTTTAAATTTGAATCTGG  
CAAATCTAGGAGTAGGTAGCATAGGCATTTTCAATTTCAAAGATTTGTGTGTTTTTCACTTTTTCGGGTGAAAAT  
AGTCTTAAGAACTCTTTTTTTTAAAGAGATAGGGCTTGTCTGGTATCCAGGCTGGAATACAGTGGCACAAT  
TATAGCTCACTGCATCCTCCACTCTGGGCTCAAGAGATCTTTCTGCATCAGCCTCTGAGTACCTAGGA  
CTACGGGCGTATACCCTATGCTTGGCTAATTTTTTAAATTTTTTGTAGAGACAGGGTCTTCCGCTATGTG  
ACCAGGCTGGTCTCTGACTCCTGTCTTCAAGCAATCCTCCACCTAAGACCCCTAAAGTACTGGGATTACA  
GGTGTGAGCCACAATGCCCTGGCTCCTGGAACCTTTAAATAAAAAAGTTAGGATCATTTAACAATTTTCC  
TATCAAAATTTCTAGTCTTTGGGTTTTTCACTGGGTTGATATTGTTCTCTTTGTGAAAATCATATAACTCTT



Table 6  
9/3331

AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGCCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 100

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAgTtTCTCCCTGAGTGAGACTTGCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC  
CTGTCCTGTtTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA  
CTGATGGTGTCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTtTCTTGGAGTACTCTACGTC  
TGAGTGTCAttTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCgTtTCTTGGACAGATACTTCCATAACCCAGGAGGAGA  
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTtCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCTGATGCCGAGTAC  
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACACGG  
GGTtGGTGAGAGCTTCAAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC  
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTtTCTGTGAGTGGTtTCTATCCAGGCAGATTGAAGTCAGGTGG  
TtCCGGAAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT  
CCAGACCCTGGTGTATGCTGGAACAGTtCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGACCCAA  
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGAGACAGCGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGGA  
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCTGCTCTTCTTGGGGCGGGCTGTTCATCTACTTTCAGGAATCAGAAAGG  
ACACTCTGGACTTTCAGCCAACAGGATTCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTGAAGGAAGAACCTTCT  
GCCCCAGCTTTGCGAGGATGAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG  
ACCTGGTtGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT  
GGCCTGAAGTCCAGCATTAAATGGCAGCCCTCATCTTCCAAGTTTGTGCTCCCTTTACCTAATGCTTC  
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTCTCAAACATGG  
aAAAAAAAAAAAA

Table1 102

NNGTCAACTGGNAACCTCAGTAATTCAGACCCACATCCCCGAGGTACATCACCTTGCTGAGGGA  
CATCCAGGACAAGGTCACCACACTCTACAAAGGCGAGTCAACTACATGACACATTCCGCTTCTGCCTGGTCA  
CCAACCTTGACGATGGACTCCGTGTtGGTCACTGTGAAGCATTGTtTCTCCTCCAATTTGGACCCAGCCTG  
GTGGAGCAAGTCTTTCTAGATAAGACCCTGAATGCCTCATTCCATTGGCTGGGCTCCACCTACCAGTtGGT  
GGACATCCATGTGACAGAAATGGAGTCACTAGTtTATCAACCAACAAGCAGCTCCAGCACCCAGCACTTCT  
ACCTGAATTTTACCATCACCAACCTACCATTtTCCAGGACAAAGCCAGCCAGGCACCAATtTACCAG  
AGGAACAAAAGGAATATTGAGGATGCGCTCAACCAACTCTTCCGAAACAGCAGCATCAAGAGTtATtTTTC  
TGACTGTCAAGTTTCAACATTAGGTCTGTCCCCAACAGGCACACACCGGGGTGGACTCCCTGTGTAACT  
TCTCGCCACTGGCTCGGAGATGACAGAGTtGCCATCTATGAGGAATtTCTGCGGATGACCCGGAATGCT  
ACCTCGGCCCGCACCGCGTGGAGCTCCAATTCACCCTATAGTAGTCGT

Table1 103

NNCTTCCACACCGGTGCGGGCGCGGTtGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTTGGCCCCCAAAT  
TAATCTCGGCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG  
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATtAATGAT  
TCGCCAAATAATATCCCCGTtTAAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTTCTTGAAAAAGAGGTtGG  
TGGGAAAAAAGATAATATTGAACCTGTACTATGCTAGAAACTTGCTGAATGATTTGACATTATCC  
TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG  
CCCAGAGAAATCAAATATGTtGTCAAAATCTACATCGTtGAAGAGATGGGTtTCAAATCCAGGTGCGGCTTG  
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATtCCATGGGTGAGTGTtTACCAGTTTCTGGTCCATCTTGTCTTAT  
TCAAGGGTCTCATCATCCCACCTGATCACTTTTTTGTtTACAGGCTTTACTCTTTTTCTACCATGGAA  
AAGACTAATGATATTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT  
GGTAACTTTGGAGACCCCTCAGAGCTTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTtTGGATGAGAATTATCTCTT  
TTTTTACACAATtGGCCAGATGACATCTTACTGTGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTTCT  
GCTGACTTCCACTTGGGTtTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGGATAAGG  
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTtTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCTGTTGGCTTTTTT  
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA  
CTGTTGCTAGTCCCCGCTTAATTAATCTTAGAAGTACCCTCGANNNNNN

Table1 104

CtacTAtaGGGAATTTGGCCCCCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGGAACAGCATATTTAAGTTC  
TTTTCTGTGGAAAACTCAGAAATCGAGTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACAGAACATGTtGGATGGTGGAG  
CACCTTTCTATACGACTTACAGGACAGCAGATGGGGAATTCATGGCTGTtGGAGCAATAGAACCCAGTTC  
TACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGGACTAAAGTCTGATGAACtTCCAATCAGATGAGCAGCGATGATTG  
GCCAGAAATGAAGAAGAGTtTGCAGATGTATTGCAAAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAACTTTTG  
ACGGCACAGATGCGCTGTGTGACTCCGGTCTTACTTtTGGAGAGGTtGTtCATCATGATCACAAACAAGGAA  
CGGGGCTCGTTTATCACCAAGTGGAGGACAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTtAAACACCC  
AGCCATCCCTTCTTCAAAGGGATCCTTTTATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTGAAGAAATTTGGAT  
TCAGCCGCGAATAGATTTATCAGCTTAACTCAGATAAATCATTTGAAGTAATAAGGCTGGTAGCAAGTTC  
TGGATCTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAGCAAGTCGTTTTGT  
GTCTCCTTGGACTGAGTtAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAGAAGACGGGATTGTCTT  
TACATAAAACAGCCTGCTCCTGGAGCTTCCCTGGACTCAACTTCCATAAGGCATGTGAGGAAGGGGTAGA





Table 6  
11/3331

TGGACTCGGTGTTGTCTAGCAGAGAGGCCCTTGAGGAAGTGGCCCAGCAGTGTGCTTGCCTTTTCCAAGATAT  
CTATCACCCAAAAGACTTCGAGATAGACAAGCTTTGTTCCCTGCCAAAGTGACAAATGTCAGCTTGCTGGA  
AAAGTTTGAACGAAGTGAGAGTGGTGGGAAGATTATGACCCCTGAAAGCTTATCATATCCAAGTTGTCTGA  
AACACGACAGTGAGATGAAGCCCCAACATCTCCAGCTTGCCAGGATCATAACAAGGCAGGACAGGAAATG  
TGCTATGTATGTTTGGAAACGAGCACAAACGAAATCCCTGTTGT

Table1 108

ACTTGGATGGGTTTTGTGTGTATGTTTGTGTGTGCACTGGCGTCCACCCTGTTGGGCTTAGTGAA  
CTTTTTGATTCAGTGATTTAAAGTTTCTCATCAGATTTGGAAAATTCTCAATTACTTTTTCTTTAAATAT  
TTCTCTTGGCCCTTCCCCTCTCTCTTCTTCCAGGATTTCCAATTTTCATCGATGTTGGAACTTTTGTCTGTGTC  
TCACATAACTCCCATGCTCTCTTTTAGTCTTCTTCTGTGATTGAGTTTGGATATTTTCTGTAACTTGCTT  
CTGAGTTTTCTCATTGATTTCTGATGTGTGCCATCTGGTTTGTAAACAAATCTAATTCTCAACTTCAGAC  
ATTGTATTTTGAATTTCCAGGATACCCACTTGGTTCTTTTTATGGACAATTGTCTTCTGAATGCTTTATA  
TTTTCATACATTTTATTTACCTCTTTCAACATACAGACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAGGTGTCGT  
TCTGCCACCCAGGCN

Table1 109

CGCGTGGCGGCCGAGGTACCTGGAAGATGAACAGGATTGCAGCAGATAGAGACAGGTAGAAGG  
AGAGAGATTCCAAGTGGAAGGATAAAGGAGAGGGAAGAGAAGCAAAGAGCGCAACTTCCAAGAAGATTTTC  
TGGTTCTTGGCACTGGCCATAGATAGCTCGTGAGAATCAAGCAAAGAGGTTTATGCTGAGATATTAATGG  
AATGACATTTTGAGAGTCTTGAGAAATGGGCACAAAAGTGGGATGNNNN

Table1 111

NNCCCGTTGAGGAGATCAAGCCCAGCAATGGTGGCAGAATCTTACTCCACAGACTTCAGCAGACT  
AGTCATTTCAATACCCAAAGAAAGACAAGTGACAGGGGCAATGGATCTCAGGCTCTGAGATAAGTATATCA  
GATGACACTGGTGGCTCTAAGGATATTGCAATTAAGCAGCTACCTGTAGCCAGGTATTCTGCTGCTTTGG  
CCTTTTCCCACGCATCGTCTCGTGTCTTCTCCGAAAGACCTTGGAAAGATAGGCCTGGAAGAGACTGTTGAT  
GCCACTTTGAAGAAAAGAACACTGAGAATAGAGGAGGGAACACTTTGCCCAAGATTACTCACAAAGCCAA  
GACCCAGAGTCCAGCTTAGAGAATAGAGTTGTTACGGCTGCCAATTGCAAGCTCATTCCTCTACCTCATAC  
TTCTCTGAGGATTTTGACAAAATGGATTAATTGGGTGAGCCTTGGAGACATGTGGGAAACACCTGCAGAC  
ACAAAATGAGTAGTCATCTGTCTCCCTTTCAATAGGGATCTGAACAGGTGTTTTGATACTTGAAGATGT  
GCATGTCAAGTGAGGGTTTTCTTTCTGCGATGTTCAACTGGAACCTCTCCATCAGTAGTTACAATTAGAAAT  
ACCTACTGATGGTTAGTCTGAAGGCCATTTCTACCTGATGGTCACTATACAGTGTGTTTCCCTGTGAGCTAGCAG  
ACACAATGACCAGGAAAAACCTATGAATTCATTCTTAGGTTTCCAGCCAATTGCTCCCTTCTGCTTTA  
GAAGTGACTAGGTACTGAGAGTACAAACACTCCCACCTTTATAATGAAGGCGTCATGTCACCCCTTCTTTA  
CAGGTCTGGGGTCCAGGAGACCCAGAATGAAGGTGTGAGTTGGGCATGAAGTGTTATTTAGTGTCATTCT  
TTGATCCTTCTGAGCACCTACAGCTGGAACTAAGCAGATACTGGTCTGCTGCTGCTGAGATTGTGTC  
TTCTTTATGAGGATAGATCAAAATGGCAGTCAAGGCCATGATAGTCAAGTGGGGCAGTTGTAGACT  
TTGCTACAGGATTTTCAAGGTTTCCAATCACCCACAGGTGAAGTGAATGCCAAAGCTTCTTTTTCAGACC  
ATACAAGAAGTCATTTTGATTTTCAAGAAGCGTTTTGATTTTCAAGAAGCAGGTTCTGGTGACATTAT  
TTTCTTCTTGGACAAAGTGGGGGGAATTTCTAAGTATTTTAACTGAGTTTCAAGGTCCTTAGTGAGCCTG  
GACAGAGCAAGGAGAGGGCTCCCCACTCCCTAAGCCCCACAGCCAGCTCTGCATCACACACAGCCAGA  
GCCTGTGAGGAGCTGCCTTCTTCCCATGTGACTTGCAAAAGAGTCTCAGGCAAGAAACAGGGCTTCAAAC  
TGCTAGTTCCCATGGAGGGTAGTTCCCTCGTGTGGAGCACTTGTGTTAGGATCACTGATTATCTGACAAAG  
GCTGGTGCAGAAAAAATTTGATGGCCCAAGTGTCAAGAACACACAGATTTGGAGATAGAAAAGAATAGC  
TGAAATTATGTCAAGTGGTGAATGTCACTCCATTGACCCACCGAAAAAAGAAAAAATCTGTTTCTACCA  
AACATTTTCAGAAAACGTATTTATAGCATGAAGAAACACACATGGGTAGTGTGACCTGTTTGGATGTGATTA  
CTTAAAAATGGAATGCTCTGAATAGGCACCTCTTACATTAAGGTATGGAAGGCGATAGGGGTCAGAAATTT  
TAAAAATTTAATTTTGAAGGAGGTGACTACCCCTCATTTCCAGAGTGTAGGCAATTATGTCTGCTTTGA  
TAAACTGCTAGAGGATGGCTATGCAAAAGCATAACGATTCAAGGAAACAAAGTACAGGTAGTTTTTGAGC  
TGACAGCAGCAAAGGCACCATAAGTCAAAATATTGGTTTTGGTGGAGATGATCGATGTGTGTGTGAGAG  
AGAGCTATGTTTCTAACCAGGGCCTAATGTTTGTACAGAAATGATCCAGAGACCTACAAGATGTGGGA  
ATCAGCATAACAGGGCAATGCAGCAATTAACCCACATCGTTTTCTGTAGTTCCCTTTTGTGTTTCAATTTCT  
TCTGTCTCACCTCGTTAGAAAAATCTCTCCAGTCAAGGGTCTGTCAGTGCAGGACGGGGGACCCAAGGGTC  
TCAAGCCTGCAAGTCCAGAAGGTGACAAACCCAGGAGCACTGGGAGTTAAGCTTTTCCCTGGGGAGGGAAGA  
GCCTTGATGTCCAGCACACAGCCTGGCTATAAGACACGAAGCGACCTACCCACTGTACAGTCCACTTCAC  
AGGATCAGCTGAATCATGACCTTTAAAGTTCCGAGTTGAAACTGAAGGCTCTCCTCAGACCTGGCTTTT  
CCTCAGTCCCTGTTTATACCATCTCTGCACCCACAATCACACTGATTTTCAAAATCATTTTGTGTTTGTGCT  
GTTTTCATTTCTGGCATTAATAAAGTCTTATAAGGAGAAATCGTGACTTAAGTTCTTTTTTATTTAACTGA  
TGACATCCAATATAAATAAGGAACATGTTTTGAAGCGGAATATATGAAAATGGACTTCAATACCACTTTG  
ACTTTGAAGTACAACAACTTAACCTGACTCACGTGCATGTTATTTCACTGCAAAACANN

Table1 114

ACATGTGTGCTTTTTTGCATGTGTATTACATGCCAAGGGCTTTATATATGTTATGTCTGATCCTT  
CTGACACCAACCAAGTAATATTAATTGTCCCCATTTTATAAATAAGCAAACTGATGCCCAAAAGATTCA  
TTCAAGCAAGGCTGTGCAACTAGTAAATGGCAGGACCAACTTTGGCCTGATGTTCTTTTACCAGCACACG  
CTACCTCTTTTCAAGATGTCCAAGATGGAGCCACATAGCTTGGTTATGGGGTTCCATTAGTCTGCCCTCTTAT  
CTTATTTTACAGCACCTACCTGTGGCCATGAACCATGACTTATCATATAATTTTCCCTN

Table 6  
12/3331

Table1 116

NNNNACTCCAAGCTCTGAGACCACCTCTTCTGCAAAGCCTTCTGATTCTGCAAAGAACAGGTAG  
GCATTTTCATCCTTGGGACCTCACAGCAATTCAGGACACATTTGTGTCCCAGCCCTGCTTGGCTTGGCTGTC  
TCCATGAATATACACTTTGCAACTTCTGCACCAGGCATCATACCAAGCACACAGTAGGCACTCCTGTGTTT  
TTTGAATAAGTGACTATATCATCACCACATTTCAAATGCGGAATATATGAGCTACTAGAAAAGACATAAGG  
GTAGATTTTACATCTTTATTGTATCCTAGATATACAAGTCTATTACTGCCTTTTCCCATGTTCTGTCAACA  
TAGCATAAAGAATGTGGATTTACCTGTTAGAAATTGAATAAGCGGCCGCTC

Table1 120

TGGCGGCCGCCCGGGCAGGTAAGTGTTCATTCAATTTTCTGAATATTTGAAAAATTTTAACATA  
AAATCTTTGAGAAAAAGTAAACTGTAGATGCTAATAGCATACAAAGTGCAGTCAGTGTGGAGAACAGAAGAG  
AAAGATGAATTTCCAATGAAGAGATTCAGCAGGTTTGTGGAGGAGATGGGATTGAGCAGAACTTAACAGAT  
TTGGGCTTTTAGGTGGAGGAGACAATATAGGAAAGGCACAAACCTGGGGAAATGCACAATGTATGCTGAC  
CAAGAAGTGGTCTGGCGGGTAGAGTAAGGCTGGAAGAGACTCTGGGAGAGGAACATGAGAGGTCCCAGGGC  
TCTGAACCAGGGCAACCAACAGAAAAGGAAGGACAGACTGGGCTGGAATCCAGGAGGAGCAGGGTGGTGTG  
GAGACACAACCTTTGTCAAGTTTGGAGGTGGAAGGGGACACTCCATGTGGAGACAGTGGAGACACAGAGCTC  
AGGGACAGCTTGGGGACTAGAGGTGCAGATGTGATCATCCACCAGAAAAGCACATGGGGTGGGAAATAGAC  
CAAGGACTATCTAGATGGTGGACATGAAAATACTTGGTCCAAACACATACTTGAAAGCCCTTAAGTAGACC  
AGGGGTAGTTGAGAACAAATACCAATATTGTTACAGTTTCAACTGTAGACTAAAATATTTTCACTGTCTATC  
TAATGTCTATCTAAATCTAACAGCTCTATCTTAGGT

Table1 122

NNAAGAGATGGTGTCTCACTTTGTTGCCTAGGCTGGTCTCACACTCCTGGCCTCAAGCTGATCCT  
TCCACCTCAGCCTCCCAAAGCACTGGGGTTGCTGGCGTGAGCCACCATAACCAGCTGAAAAGTGATTTCTT  
ATAAGCCAAGCAATCAGCCTCTGCAGAGAAGACAGGACCTCAGCACATATCTAGCTCTGTAATTCCTCAA  
CTCAAGTTGGGCATTACTATCACCCCTACATTAACATGTTCTCATTAGGAATATGACCAAGACCAGGACAG  
AGTCACAAGAGAAAACAGTCAGTGGATCATGTGACACATGAGATTTATTGGTCCAATAAGGTGAAGTGGTCA  
GGAACCAGATCTGCTATGCCCCCTTGGGAATAAGGTGGCCAAAATAAATTTTGATTGGAAGATTAGAAAGGC  
AGCAGAAAGTTCTGTTGTAAACAAAGTTGCATATCCATGGTTCTGAGACTCCACTTCTCTGACTTCATTCC  
CCTTTTATCCTTTCTCTGTGCTCTCTAATTTCTTTCTTTCTCTACTTCTGGCCCCCTTCTTTGCTGCTC  
TTAGCTTCTCAAGGTTTCAAGGTTAAAGAATCAGATCATATGACTCCCCAACCAAGATCAGAGTTCC  
TAAGAAGAATCTGCAAACAGGGTCAGCAATCTCCAAAGATGGCCAAACAGCAAGTCTCCCTGTCTGTAC  
TCACAGGGCGTTCTCATATCACGAGGTGAGGTCCAGTACATACCATGGAATCTCATTACGCCATGAAAAG  
GAATAAAGTTCTAACACATGCTCCAACAGCACGGACGCGTGGGTGCA

Table1 123

atagggcgattggAGCTCCACCGCGGTGGTGACCTAAGTGTATATTTATCCAAACATCTAATTTA  
TTCCAGCTTTTAGATCTTCTGCATCTGAGTTATTAAATACACATTTAATTTACAATACCTACTAGTATTT  
ATCAAAAATTTACTGAAATTTATTCATGGTATTTGGGGGAAACACTATCTAAAAGGACCCATGATTGATT  
ATTTATTTTATTTATTTATTTAGTGCACCTTGATTTTGCAGATGAGTCTGGAAGTGTAGTTGCAAGATATG  
CATTTACTTCTCTGGCTACAAAAAAGAATAGAAATGCACAAAGCAGAGCAGTGTGAAGAAGAAGAGGCGAT  
GACCCCTAGACCGACCAAGCCCGTGCCTCACTGCCCAGTGCCCTATGTCCCACCACTGTCTGCCACCCCT  
GCCCGAGAGAAAGGCTGAAGGGGATGCTAAAGGAGATAAACCAAGGTTAAGTACGAACTGCAGAGAGAT  
CCACAAGGTTGTCTGCTAAACCTGCTCCTCCAAAGCCACAGCCGAAGCCAGAAAGGCCCTCTGCAAAGAAG  
AGAGAGAAGGT

Table1 124

ATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCCAACCCAAGCAACAGAGCAAGACCCCTGTCTC  
AAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAC  
AGACTGAGGCAATAATAATTCATGGCTTATCTAAAGTCACAAAGCTAGTAAGGAGCAAAATCCAGTTCTGT  
CTGCTTCCAGCCACCTTGTCCCACTTGCTTCTTTATTGGAGAAGGGGCAGATATTTACTCTGCAGTCCAG  
GGAGCATGGAGAGTCAAGTAGAGAATCAAAGTCAGCAAAGCTGAACACCACTGAGAGACTGAGAGGAATGA  
AGATGACAAGAGACAGGGTTGGGATTAGTCCATTAGGAGCCAGCCCTTAACAGCACTGCTGGAGGTGGGGT  
TGGAGAGTGAGAGCCAGGCCAGGAAGAGCAGAGGAACAGCGAGTGAAGGAAAACATGACATCACAAACCCC  
TGAGCAGCCCCAGATTCTTCGCCCCAAATTGGCTGCATTAAACAAACAGAGCCAAAGGCACCTGTGGCCCATGG  
TTGGCAGGATGGGATCTTGCTTCCCTTCCCTCAGGTGCCTTTGATGCTTCTTTAAGTTAGTCTGAGCTCAT  
AATTCGGTGGCAAAGTGTTATAGTCCCTTTGACACGGCTGTACACTCCCCAAGTAAAGTGTGACATGACCT  
GTTTTGCCAGCAGACTGTTTAAATACCACATTTGATTGGCTTCCAGTCTGACCTGGGACACCCAGCCCTCCT  
GGGACATTTCTCAGTGTCTGTCCAAACCAAGTAGTTCTCAGAGAAGGCCAAGTGGGACCAGCAGTATCTGAG  
AAGATCCGTCAAGGTGGCACAGGGTTTAGCTTCTGTGCACTTCTTAAAGTGGAGCTGCAGCTGCTTTTC  
CATCATGGCTAGGCCTGGGAGGTGTGATACAGGGAAGACAGCGGCTCTGGAATTCGACAGACCTGGAGAT  
TTGAGTTCTGCCTGGATCTGCCCCAATAGATGTCTTACCTCATCTGTAGAGTGGGGATAATAACGCTTCC  
CCTACGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATGGAGTTTTGCTCTTCTCGCCAGCGCCGGG  
GTAACAATGGTGCATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCCTCCAGGCTCAAGCGATTCTCTGTCTCAGCC  
TCCCGAGTAGTGGGATTACAGGTGCATACCACCAAGCCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAAAAGAT  
GTTTTCCCATGTGCCCGGCTGGTCTTGAACCTCTGACCTGGGTGATTACCGCTCAGCCCCCAAGTGCGC  
AATACAGCAGAGCATGCNNN

Table 6  
13/3331

Table1 125

NNGTCAACTGGNAACCTCAGTAATTCAGACCCACATCCCCGAGGTACATCACCTGCTGAGGGA  
CATCCAGGACAAGGTCACCACACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCCGCTTCTGCCTGGTCA  
CCAACCTTGACGATGGACTCCGCTGTTGGTCACTGTCAAGGCATTGTTCTCTCCAATTTGGACCCAGCCTG  
GTGGAGCAAGTCTTTCTAGATAAGACCCTGAATGCCTCATTCCATTGGCTGGGCTCCACCTACCAGTTGGT  
GGACATCCATGTGACAGAAATGGAGTCATCAGTTTATCAACCAACAAGCAGCTCCAGCACCCAGCACTTCT  
ACCTGAATTTACCATCACCAACCTACCATATTCCCAGGACAAAGCCCAGCCAGGCACCACCAATTACCAG  
AGGAACAAAAGGAATATTGAGGATGCGCTCAACCAACTCTTCCGAAACAGCAGCATCAAGAGTTATTTTTC  
TGACTGTCAAGTTTCAACATTCAAGTCTGTCCCCAACAGGCACCACACCGGGGTGGACTCCCTGTGTAAC  
TCTCGCCACTGGCTCGGAGAGTAGACAGAGTTGCCATCTATGAGGAATTTCTGCGGATGACCCGGAATGGT  
ACCTCGGCCGCCACCGCTGGAGCTCCAATTCACCTATAGTAGTCGT

Table1 126

ACCTGGATTTGAAAACATTACCTGAGAGAAAGGTGAATTATTGGGGTTCAGGTCAATTTCTGGGCA  
GGATCTCATCAGAGTCAGAATGTGGTCACAAAGTCCTTCATAGTGGACAGAGGAAAACCTAGGAATGTGGT  
GATGAGATGAGGGGAAAAAAGAATAGTGACATGAAAGAAAATCTTTGCCTAAATAACAACCTTTATATAA  
AGCTAGCTTTGTGCCTCAGAAGGGAGAATTTCTGTCTGCTTCCCTTCTGCGAGCTGCCAGCTCACACA  
GTTGGTATTGATGGTTAGGTTTCTGTGGGCTAATCTGGGATTGTAATTGCCATTTATAATTCCAATTCAG  
AGGGAACAACTTCTTTTTTGTAAAGAGTGCCTTTTAGAGAAATTTGGGGAACATACATGTTTTGTTTCA  
TTTTGGGTATTTACTTCTTAATAACTGAGCTTGGGCCGTGAGGAAGGAGAATAGCATCAATGTTATCTGCA  
CTAACCTCTAATAATTTTGCAAAATTTGGAGTGAATTTCTAGGCATTTTGAGAATATGCAACTTACTTCT  
AGCTATTTAGTATTTCTTAACAATAGCAATATTTATGAATTAATTTTGAAACTATTACCTGAAAAAGAT  
GTAGATGTTGCTCNCAGN

Table1 130

NNATGATGTAGGTGTAATTATTACTCCCAATTNACAGATGTTAAGTAACTTATCCATGGTCATTC  
CAGTAGTAAATGGTAGAGCTCAAAAATGAATTCAGGTAGTTTGACCACAATGCTAGACAGAAGTTGTGAGA  
AGTATTTTCAAGTCTTTGGACACATCGTTAATGACTGGTTGTTGGTGGAGTACCACATGATCATTCAAACA  
CTCAAGCTTGTCTGTTTGAAGAGGAGAGTCAGAAAAAGTAGAGCTTAAAAAGTCCCCAAACAGTTAAGT  
CACACTGAGGCCAGAACTGTCTATATAGTATACACACTCCAGGGACAAGAAATTCGAGGGCTCAACAGAA  
GACTCCTCAGAGTGGCTCAGCATGGTCTGTGATAAACAGACAGAAACACTATGAGGAAGTGCTCTTCACAC  
TACACTCAGAGGTTTTCCCTCCCACTTACACATGATGTTGTTGCCATCTCAGACTTTTCATAGTAAGTTTTT  
TGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGACGGATTCTCACTCTGTCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGTGAT  
CTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGCAGAACCAATGCAACTTAATACCAATTCATTTCTTCAGC

Table1 131

AGGTACGCGGGGATGCGCAGTCGTGAGTCTCTTGTCTTGGAGCGTCAACCTTCTTTCCCTGAAG  
TGGCTGGGGTTCTGTTTCTTTGATTGACAACCTTGTGTTAACCCTCGCACATCTCTGGGCCAATTTT  
TGCTTGAATATGGCAGCTCCCGAGCAGCCGCTTGCATATCAAGGGGATGCACGAGCTCCTCTCGTTTCT  
CCCGCTCGGGGCGACCGAACCTTCTGGTCAGGCACCTGCGCGCTGAGCTTACTGCTGAGGAGAAAGAGG  
ACTTGCTGAAGTACTTCGGGGCTCAGTCTGTGCGGCTCTGTGAGATAAGGGGCGACTGAAACATACAGCT  
TTTGCCACATTCCCTAATGAAAAAGCAGCTATAAAGGCATTGACAAGACTCCATCAACTGAACTTTTAGG  
TCATACTTTAGTCTGTTGAATTTGCAAAAGAGCAAGTTCAGTTCCTCCCATGTCCTCAGGTTCTG  
AAAAAAAAAAAAAGGTCTGATGACCTGTGCAAGATGATAAAGAAAAAAGAACTTGGTTATTTAACAGTAG  
AAAATGGAATTGCACCAAAACCATGGGCTGACTTTTCTTTAAATTCATGCCTCAAGTATATGTACCCACCA  
CCTTCCAGCACAACTCTAGCAAAACATTGTAATGCCTTGGCAAGCGTGCCTAAGTTCATGTACAGGTCCT  
TCATCTTATGAATAAAATGAATTTGCCCACACCTTTAGGACCAATTACTGCGCGACCTCCCATGTATGAAG  
ACTATATGCCATTGCATGCACCTCTTCCACCCACATCTCCTCAGCCACCTGAGGAACCTCCTTTGCCAGAC  
GAGGATGAGGAATTATCTAGTGAAGAATCAGAATATGAAAGCACTGATGATGAGGACCGACAGAGAATGAA  
CAAAATTAATGGAAGTAGCAAAATCTTCAGGCCAAAAGACCTCAATAAAGCAGCGCCATGTGAGCACGAGAA  
CACTACCGGATATGTCGAATACACCTTGGTGTCTTTCACACAGCAGTTTACATCCAGTGCTGTACCTTCAG  
ATGTATTGGACCAACACAACTGTAGGTACACAGAATGACTTCTTCTCCGAATGCCGCGGGCTTTAGAA  
GGTCTGCGGACCCACNNNNNN

Table1 132

NNCACTATAGGGCGTANTGGAGCTACCCGCGGTGGCGGCCGGCCAGGATTCAAACCAGGGAGTTA  
GCTCCAGCACTCCGGCTCTTAACCTCAACCGTCTGCCCTCTCCACAAACACCAGGATCAACCACCTAGACCA  
AAAAACAGTCTCACAAACCATCAAACATTGCATTTGGTGGCTCAGGACCTTAGCTTCGTCTTAAAGGTCC  
CTGTTATGCTTTTTCTGAGTGCCCCAGTGTGGAGTGGTCTTCGTGTTTGTGAGTGAGGGGTGAGGGGTTG  
TGTCTTTCTTCTTGTCCCCCTTCCAAGAGGTGACATGTATCCTTGATACTGGAAGGGCCCTTAAGGTCTAG  
CACTGGCTCTCTGCTCCCTTCATGGCACATCAGCCAAGN

Table1 134

ACCTATAGCACAAAGCTGATGATAGCTGGCAACTGAACATTTGGCTTCAATGTCAGAGTAATAGAG  
TGTGGCAAACTGCAGAGCTCATGCTCCGCCATAAAGGGGAGCTGCTGCTCAGCTCCTGCCAATTACCACC  
ATGCAGGAATTTGGCTAGTGTGCTCAGCTCTTCTGTTTTTACCAGAAGCTAGGAATCTGGGTTTTATG  
TGAAATGGCCTAATTTTTTAAATGTTAGCATCCACTCTGAAAAAACAACACCGTGTGGGCCAAATAA  
AACATTTGCTGGCCAAATGCAGCCTGATTTGCTCTGTTTTCAACCCCTGGCACAGAATTTGTTTCAATTTCT  
CTCTGTGGTACCCTGGCCGCTCTAGAACTAGNNNN

Table 6  
14/331

Table1 135

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT  
TATTCTTGATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA  
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACCTGG  
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC  
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTGTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC  
AAAATGGGTTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTTCTGTGGGCATTCTG  
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACCTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT  
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC  
TGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCCTTCTCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA  
GGTGAACCTTGCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACCTCAGCA  
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTTCTCTCTTCTCATTTGTTT  
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT  
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTTCGCTTTCCGCACGAA  
CCTTCTCANNNN

Table1 137

NNNNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGAGAGAGAAAAAGAGTGAGAA  
TTGGCAGAAAATGCAAGAGAGAGCCAAAAATTTAGAAAAACAAAAGACTGAGTTATACCATATTTCAAACCTGC  
TTTGGGAGAAGCATCACTGAGCAGTGCACCTACCCAGCCAGCCATCCGCCAGCCATCCAAATATATATGTCAT  
ACATAAGAACACACAGACATACATTTGACCATATGCAACCATTCCTACTAAAAACACAGTAGCATAATATG  
AGCTATGAGGAACATAAGGACGAGTGAGAAAACCATGTCTTGTGTGCTTCAATGAGGAAGCAAAAGCTTATATA  
TATTTCTTATAAGGGATGCAGGGATGTATCACTGTAATATGGGGTTTGTGTCACATGTGCTGTGAATAGAA  
GGACAGGCAGTACCGCATGCTGGATATGGACAGCAGCCTTAGTTTCAGAAAACATACTCCAAGCAAAATCATAG  
AGAATGTCACCTCCTTTAAGCTTCCATTTCTTTATAAGAAAAAATAAATTTTGTAGGGTTACATAAG  
AAGGCAATAAAAAATAAAGAGAAAAGCATAGAGCCTGGCATATACCACATGTTCAATATGGGACAGAATGT  
AAGCAGGAGCAATAACAAAAGTGGTAGAAAATTTGGATAAGTCAAAGAAATAAGATGTGGAAACTCGGGAAAG  
GGAGCGATTAATTTTGACCTAGGCTGACCTAGCCATTTTGGAGAAAAGTGATACAAATAGAATTTTCAGGT  
AACAAAAACGTGTGGGGTGGCATGTTGAGAGGGGACCAAGGACTGTGCTGCAGGGCACGCAAAACAAATCAC  
TTCAGTGTTCCTAGAGAGTAAGACAGTGGGTGAACCACACATAGTACAAGGAGGGCATGTCAAATTCACAG  
TAAAGGAGTCTAAAGCGAGGGCCATTATATGCTTCTTCTACCTATCTCATATATGCCATTTATGAGCCCA  
CTTAATATAGGACCTGCCCTCACCATACGCTCAGGCCATATAAGAACTCTCATACCTACAAAGACTTCCCTC  
ACACCTTTGGCCTTCTGCTCTATAACTGGCCATGCTGTGATTCTGTTCAGATTAGAGAGAGGTCCACTGAAG  
CTTTCCCCAAAAGTTAGGAGACAAAATAACAATGCCCTTAGTAAGCTGACAAAGGGAAACATTGAAAACAT  
AAATGAGGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCGTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAAGCCGAGGCTGGCAGATCAC  
CTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAATGTGGAGAAACGCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTA  
GTCAAGCATGGTAGTGCA

Table1 138

CCGGGCAGGTACCATGGATGGAAGTGGGGCTTTGGCAAAGGCCCTAGCATTTAGGCCTGGCACTG  
TGGACTCGGTGTTGTCTAGCAGAGAGGCCTTGAGGAAGTGGCCCAGCAGTGTGCTTGCCTTTCCAAGATAT  
CTATCACCCAAAAGACTTCGAGATAGACAAGCTTTGTTCCCTGCCAAAGTGACAAATGTCAGCTTGTGGA  
AAAGTTTGAACGAAGTGAGAGTGGTGGGAAGATTATGACCCCTGAAAGCTTATCATATCCAAGTTGTCTGA  
AACACGACAGTGAGATGAAGCCCCAAACATCTCCAGCTTGCCAGGATCATAACAAGGCAGGACAGGAAATG  
TGCTATGTATGTTTGAACGAGCACAAACGAATTCCTGTTGT

Table1 142

NNCCGCTCCACTGGTTTCTTGTCTCATGAAGAAGAAAAATCCTAAGTGTCTTGATGATCTTTA  
AGGCTCACAAATGATCTGGACAGAGGTATTTACCTTGAAGCTCATAAAGCATAGGCCCTTTCTCACTTGCAGA  
GTATCTTTTCTGAAGCTGGACTAAATTTGGTTAAGGCCACTGTACTTTTCCACTTTGTCTTCTTTCTGTCTC  
ACACCCATATCCTTTTCAAGCTGTGTTGGGATGGACAAAAGCAGTTCTGGAGTCCCTAAGGAGAAGATGAGTGG  
GATATGTTTCTGTGACCTGCAGTCATTTTAAAGTTTAGCTGTTGCTAGCTGACTCCATGTAAGAATACCTT  
CCAGGAATTTGATGGCTGTGCACTCTGGCAGTGCAGCTGGCATGGTTATAGGGTGTGTTGGCCGAAGGTTTG  
CATAGCAATATGAACGCATCCTACGACACATCTAGCCAACACTGGAAGACTGTGGGTAATGGACGAGAAAC  
CAAGATTGACTTTTTTGCAAGTTTTTAAAAATAATCTTCTTGTAACTCACATGTGAAAGAAACATGAGAGGG  
TTTCACAAATTCAGTAATTTAGAGACATTTACATAGCATACCAATAGTTGGGAAGGCTGAAACTTT

Table1 145

ACGCGGGCTACAAGCATAAGGCATCATGCCTGGCTAATTTTTTTTACATGTTTTTTTTTTTGTGCGAG  
ATTATGGTATCACTATGTTGCTCTGGCTGATCTCAAATGTTTGGACCTCAAGGGATCTTTCTGCCACAGCCT  
CCTAAAGTGCTAGGATTATATGCATGATACACCATGCCTATTGTAGAGTATTACATTTATTTTCAAAGTCTT  
ATTGTAAAGAGCCATTTATTTGCTTTTGGCCTAAATAACTCAATATAATATCTCTGAAACTTTTTTTTGACAA  
ATTTTGGGTCATGATGATGAGAGAGGGGTTTGAACCTTTCTAATAAGAGTTAACTTAGAGCCATTTAAG  
AAAGGAAAAAACACAAATTTATCAGAAAAACAAAAGTAAGATCAAGTGCAAAAGTTCTGTGGCAAAGATGAT  
GAGAGTAAAGAAATATATGTTTGTGACTCATGGTGGCTTTTACTTTGTTCTTGCATTTTCTGAGTACCTGCC  
CNNNNN

Table1 146

NNNCTGATGGGATAATACCATTTTCCAGTCCTGGCTGAATCTGAGCATAAATCTATTTTCTTAT

Table 6  
15/3331

GGCCTCACCTTCTTACAAGGGCTCCTAAGTTCTTTAGGAAAAACAGAATCCTTGGTGGTTTCCCTACCCCAA  
CAAAGGTTCAGACCCCTCTCTACCTCACACATGGCATCAACACAATTTTAGCTATAAACCTGATAGCTTTA  
GACTCTTGGTTCCCTAAGGGAGATAGATACAGGGACCCATCTGTGTACCACCATCCCCAGCACGTATTTTA  
AAGTTATTCAGACACACCTCAGAACTAGGGTAAGTGCAGTTTAGGATCTCAACTATGAAAACAGAGGCCAA  
CTGGCACACTTTCATTATTAACCTGCAATGAACCATTTACCAACCAGCTAATTGCTTTCTCCTCAATCTCCT  
CCCATTCTTGTGCCACTTATGTACAGGGAATTGAATAGGATGAATAAAATCACTTTAGTACTTTGGTACTGG  
AGAAGAGCATATCATTCTTAGACAGGGTCTTGCTCTGTACCCAGGCAGGAGTGCAGTGGCATGATCATGG  
CTCATGCAGCCTTTGACCCCCCAGGCTCCAGAGATCTTCCCACCTCCGCCTCCCCAGTAGCTGAGACTACC  
TGTTTTGCCCTATTAACCTAGTTTCGGTTTTCTACTCTTTCTCGGCGAGACGGGGTGTCCCCGCCCGGGGGT  
TGGACCCGCGTCNNNNNNNNNN

Table1 147

ACGCGGGATAGTTGCTCAGCATTTCTTACTGCATGAAATAATCTTTGTTGTTTTTGCCAAACTCT  
TTAAATTCCTTGAAAATGTGTATTCTTACTAAACAACCTTTCTCCTGAGTCTTTGGCATCAGTTAGAAGT  
TAAAAAGCACTGCAAGTTTTTTGTAACTCTGAAGAGGAGGAAAAGATGCCAAACCAGAGTTTATTCAAGAT  
AATAAGTGGTATTTTGTAGAGATTTATCTCTCTCCTCTGAAGCCTGTTTCTACTTTAGTTTCACTTCCAT  
TTTCTGCTTCTTTGATAGGCAGTGAGATGATTTTAAATAGCACATAACTCTGTCTGTTTATAGGGTGC  
TATCATTTAATGAGAAGAAAGTCAAATAGGACAAAACCGCAAATCTTTGAAACAAAAGTAGAAAGCCCTAA  
TGGGGGCTGGGCATAAGGGCTCATGCCTTTAAATCCAGCANN

Table1 148

ACACTTAGATTGATTTTTTTCTACCAGAAGAAATTTCTATGTAAAATGCTTAAAAACCTGTGCATC  
AATTTGATTTCTGTAGCATTTGGATATAGAGTGTGAGCTTTTAAAGTTTTTAATGTGTTGCCAAATGTTAT  
TCCCAAAAGGCTTCATCGGTTTCATACCCCTGCTGGTGAGCTCTGTCTCTGTTTACTAGCTTTTTCAGCATGTG  
TGTGTGTGTGTGTTTGAGATGGGGTCTTGCTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCTGCTC  
ACCGCAACCTCCGCCCTACCCAGTTGGAGCAATGTCTCTGCTTAGCCTCTGAGTAGCTGGCATTACAGCT  
GCCTGCCACCACACCACTAAGTTTTGAANNNNNNNN

Table1 149

NAACTTCGACGACCATTACATGGATTATGGGACAAATGCCATAAGTTTATAATACTTTCTTAC  
TTTCTGAAACAAGATGTTTTTGACTTTTCTTACACTTTCTCTATCCCAGCCCTGAAAATTAGCCATTTTCC  
AAGAAGCCCTGGTTTGTCTGGTGGATATGGTTTTTAGAAACCAAGATCTGGATGTGAGGTGTGCTTCTGG  
TTTTTGAATGTCATTGCTTCTACATTCTCTTAGTGGACAGATCTAGGAAATGATGTTTGAATCTATGTATA  
TAGGTACATCTCAACTGATTTATGTATATTAACCATGAGTTTCACAGCAGTACCTTCAATTCAGTCACA  
TGGCTCGACCTAGCCTCAAACCTCTTAAATGTGTAGCTTTCTTCTCAATAGTGAGAAGTCTTGCTCCTAT  
TGTCTTTAATATATTTATATGTTTTCTTATTTCTACTTTTACAAAACCAATATTTGTATACATGCCATAAC  
CTTCTCAGCTTTAACAATTGCTAGTCATCTCTAATCATACCCTCAGATTTGACTCTGAAATGGTCTTGTGT  
CTCTTCAGCCCCAGTTGTTTTCTTTGGCACGGCCGCTCTCTGACCTCTACTGTCTCTCTGGCCCCCACC  
TGAAAGTCTTCCAGACTCACTTGCCCTCTGGCTCTATAAGACCCTGGGTATCACAGGGCCTCTGCTCCCT  
CCATAGAACCCTGTCCCTGAGGCCCTCACTGGCTCTAGCTACATCAAAGAGAGGGAAAGGAAGAGAACAG  
TAGT

Table1 150

ACTAGGAGAGGCTCTGTGACCTTTCCAGTGCCCTCAGAGAGTGAGAATGGGAAAGAGGAGTGGATG  
AAGTAGGGCTTACCCTCCTGTGGGTACCTCTCTTCCCTGCTGCTTCTGAACCCCACTCAGCCTCTTCCC  
TCTTCCCCAGCAACTATCCCAAAGCTGTTACATCGTGTGGCAAACGTTTACTGAGGCTTTTAGGGATAATA  
TAAGTCCGGTTTTCTTTACAACCATTCTTTCACAGCCAGAACGCACGTAATTTAAAACGTGTGTCATTTTACA  
CACGTCCCATAATGTCTCCTTCATGGGGAGCTTCTCATGGCCTTGGTCTCTCCCCAGAGGCTGCCTATGGC  
CATATTTCTGGGGATCCAATTCTCACACACTGGGCCCCCTATTCTTGGGCTTCCCACATTCAGTTACCTCA  
TTCTTGGGCTGCCACAAACAGTCAAAATCCTTATTTCTAAGCTGAAGCAGTTGAGCTCTCTCACTTACT  
CTTACAAATCTAGGTTTTTGCTTGAAGTAGTCAAAAAAGCAAGACAGAGACATCTTCATCAACCACAAAGT  
CTCATCAAAGTATTTTACTCCATCAAAGAGCCATTACN

Table1 151

NCGTCCGCTTTTTAGCCTTTAAATTTGTGTGTGTTGTACAAGTTTTCTTTCTCATGGAAATGTTG  
GCATATTAATTGATCCACACAATCAAATAGATTAGAAATGGTGTTCATAAAAGCCCTCTAAGGGAAACAGT  
AGAAATCTTTTTTCAAACCCCTTCTGTGAAAGCTTGCTGTTACCACAAATTATAATAAAAGACCAAAACA  
CATACCAGTTATCATCTATAGACTACCGTCCCTGAGCAAATTAAGTCAAACTGTTTCTTTGGATTAG  
GAACATTTCTGTTATTATTTGAAAAGAATATTCTGTTGTATATCTATTAGAGGCAGTAGAATTAGACGATC  
TGCTTGTGTTAATGCTTTCTATAAAATCCCACATAATGAATAAAAAGGATAGCTTATCCATTTTACCTTGG  
ATTATAAAAATCTTGACCAGGTGCGGTGGCTCACACTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGC  
AGGTCATTTGAGGTCAGGAGCTTGAGACCAGCTGACCAACCTGGTGAAGCCTGTCTCTACTAAAAATACA  
AAAAAGTTAGCTGGGCTTGGTGGCACATGCCTGTGCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAATCACT  
TGAACCTGNGAGGCAGAGGTTGCAGTGANN

Table1 152

ACCATGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCCAGCTTTTTCAGCTTCTTTTCAA  
TTCCCCCAACTCCTTTCTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCTGGGGATTTAAAGAAG  
GCGGGGACTCAGCTTTGCTTCCACTGCGCAGCCCCAGATACAGGCTGCAGGAGTCCCAGCCACCTTCCCT  
CATCATGCTTTCTTCCAGGGACAGAGTTATGGCCCCCTAGGAGAGGGTTTTGTTCCACCGGAACAGTCAGTT

Table 6  
16/3331

ACTAATGAGCTCATGCTGCTTTTCCACCCCTGGGGTCCCCAGCCATCCTCCAACCCTGATCTCCTAGGGCA  
CCN

Table1 154

ACTTAGCATGAGCTCATTGACGGTGAAATTGGCCATTTATACATAGGCCAAATCTATAAGGAAATT  
AACAAATATTTACATTTCTTCTAATTAATGGTCTTTTTGTGAACATGCACTGCCTACTAATGTGAGCTTAT  
CTATGATTTGAATGTATAGCTTTCTAAAGCGTAGCAATTTTTTTGCATATTTATGTGTCTTAAGAGAGTCC  
CCCCGCTTCATTTTTCCATCTCTCAGCCTCATGAAAGGCTACCTCTATCTAGAATTTGTGACAGAGGAAGC  
TGAGTTTTGGGGTTGATGGTATCTTCCCTGGTTACAATCTAGAAGTATCAGAGTTTTGCAATGATAGTAACA  
GCAATGACTAACCCCTTGCTTGAATAGTAGCCTTTAATCAATTATCCTCAGTTTCTATCTGGGAAAAGTGGAG  
TGCTATTTTAAAGCAGTCTTCCCTGCTAGTAGTGGAAGAATGGAGACATAAANN

Table1 156

ACGCGGGGGGGCTGAAAATCCTCTGGGTGGCAATTGTAATCCTGTGGACATTGGTAATACCCGAG  
GATGCAAAAATTTCCCCAAAACAAGCAGAAAATTTTCCATGAATTGCTGCTATAAAGCTGAATTCCTCTCCC  
CACCCCAACATTTTATAAAGAGCAAGTGACTTTTACAGCCTCTGGGTATGCCCCAATAGCGATCTGGAAAC  
AGGCTGCTCTTCGTTTAAATGACTGAACACACGGTTGGGGATCTGTTCTGAAAGGTGGAGGGTGGCCGCTT  
GGGAATAGGGACATTATAAACTAGGACAATTGAAGACAATATTTCTGAAGTCGCGGGTGGCTTGCATTGTT  
ATAAAATAAAACCAAACAGGCCCATGGAAGAAATCTCTTCTCCCAAGTCTTTACTGAAAAAATGATCCC  
ACAGACTGAGAAAGCCACTTTGACTTAGGTCAGCTTGGAAACCCACTAAATTTCTCCAGGTCTCTAACAGGA  
GAAAAAAACCTGGTTATAAATTGTTACCAGAAAGGAAAAATTTTTTCTTTACCAGAAATGGGCAGTGTCTG  
TCAGAGAAACCACTGATTCTCTGATATATCACAAAGCCAGATACTTGAAGAGCTCTATTAAAAATATGACT  
GAGGCCCTTTGATGACCAGCCAGCCTGTGGCAGATACCCGCACTGAGGAAACTTGTACTGGGTGTGTCAG  
GTGCGATTGCAGTCCGAGCTCCACACAGGTGCTGGGGCTGTGCTGCCACCAGCTTGGATTTCATTGTTT  
GAAATTGCACTTTTAAATACTTTTAAATAAAATCTCCTTGGCAATTTCACTTTTGTNNN

Table1 158

NNNNNNNNNGCAGGATGCACGTACTTTATTTGTGATGTTTAAATATGTGCACAGTGTAACAAAGGAG  
ATGCAGGTGGGGGAGTATGATTATATGATAAGGAACCTTGAACCTGGAAAACACTATATAAACTCTCTCCTC  
CTGCAGACCTTAAGGCCTAGGATTTTGTCTATGTGCCAGGAGGAAGGGGAGCAGGAAAGACCTTCTCCCTG  
CCTGTAGAGATCAGAGATGCAGCATGAACCTATAGGAGATGAGGCCAAAGCTCCAACCTCAGCTTCTTCAC  
TGTGAAAAGAGTCAATGCTTTGAGGATATTTATCTGTCCCTGGACAGGGAGACAATCAGGATGCAATGGG  
GAGACAGGGAGTACGCCTTTGTCTTTTTGCCCCTGGACTTCAAAGGCCAGTGAAACTACATCTGGATTGCT  
ATTGGTTTCAAGTTATAGGCAAGGTGAGTGAATCACCTGACAGTGAATATCTCTCGCTAACTCAAGATCT  
AGGGTAATGTGATTACGTGCAGTCCCCATAGAGAGGCCATAATTTTCAAGAATTAGCATCTCACTTTTGTTA  
AACACAATCTTAAATACGTCAATTTACTCTTTCTCTAATCATGCATAAGGAATTTCAGAACAATCAAGTAC  
CTCGGCCGCCACCGCN

Table1 163

ACATTTTTTAAAGTGAAACAATTTACTTGAAGAACAGCTTGAAAAATGATGCTGAAATACAGAT  
GCAGTACCAATAAACGTTAGAAACGAAATATTTTAAAGGATACATTTCTTATTTGTGTGCTTGTATCTTAT  
GACTACAGAAGAGCCCTAAAGCATTAGGAAGGAGAAAGAGTCTTTGAATTAGTCATTTATTTTAGAGTAG  
TATTTCCATAATCCCCTGGGGGTCTTGTAGAAAAGTAAATTTTGAATCCCACCTTCTCTGAAATTTCTGATT  
CATTAATTTTGGGGCAGAAGTACGATAACTGGTATGTTTAAAAAAATTTCTCAAAGT

Table1 164

NACTCATACCAGGCTTGCTGCATTTGCTGTGTTTGGTATTTTACATTCAGCTGCTGTTAGCCCAT  
GCTCTGGAAAAATTACAAATGAACCAATGCAGTGGAATTTTCACTTCTGGCCAGACTGAGTAACAAGGTC  
TGGATTTACCCCTCCCAGCTGAAACAGTTTGAAGACTAGGTTTCCAAGACATTTGGGCCCTCAGGCATGGACAG  
TGATCCTTGCAAGAGGAGAAACAGATGGTGAGCTGTATGATTGCCCCAGGATAGAGTTTCCAAGAAGGGAA  
AAGCCAGGTGGAGGCCCGTGGTCTCTCTGAGCTGGGGAGATGGAGCCGCAAGTCAGCGGAGGCTAATGTGG  
CTGGAATTGGCAGAGCATAACTCCCCAAAAAAGAAAGTTGCCCNNNNNN

Table1 168

ACTAAGAGATTGTATTGATTCTTTTGTGAAAAATATTTAAAAGGCTACCAAGTGATCTGTATCT  
GAAAAATCTCTTAAATATCTATTTCCAGGGGGTGTTCCTCAGTTGGACTCCTTTGCCCTTGAGATAGGTGG  
AAAGCTATTTATGCAAATTTCTATGGCTCTATCTCTAATTTCTATTTCACTCATTGTTTACCCATATATCAT  
TTTTAATCTATGGAATTTCTCTCAGAGAAGCAAATTAACAGATTTTAAATATTTTATCAGACAATTCAGTTG  
TGGGTACAAATTAGAGAGGATTAAAATCTTGTCTTTTACAGCCTTTGAAATGTTATTAC

Table1 169

NNNACCAATACTTCATAAGGCCCTGAGAGTCAAATAATTCATTTATGAAGGCCATAAGAAGCCA  
GACAGGTTAAACACAGTCTTCTTGTGATGCTGGTGAACAGCCATATACTTACTGATGGATCTCACCTCCC  
AACTCAGACTCTTATGGGCAGAGGCATATTTAGTCTTTCATAGGCTGTGATCTACTAAGGATCAAAATTT  
TTTTCTATAAGTGTTCATCATCATAGATTCTGTGTTTACACTGCCCAAGGATTCAATGCTCCTAGCTCTTG  
GAAATTTGTTTACATCACTCAGTAGCAACCCCTTTGGGAATATTTTGGCAGAAGAGAGTCACCTTTGC  
CTTATCCATGGTCTACTCCCTACCAGGGGCAGACTACGTCCAATGACTGGCTAATAAAAAAGGCCCTGGCT  
CCTCACTCAATTCAGACAACCN

Table1 171

CACCCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTCAGACATTTAAATGAATATTATGCTACAC  
AACAGGGAACTCAGATGTCCATCCCCCTCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGCCATAATATGGCAGCTG



Table 6  
17/3331

CAACGCCAAGAAAGAAGAAAGGAAAAAAGACTAAAAGAGGTGAAGAATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTT  
TTTTTAAGAGGCTGGGTCTTACTCTGTGCACCTAGGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTTATTGTAAC  
CTTGAACCTCTTGGGCTCAGGCAATCCTCTCACCTCAGCCTCCCAAGTAGTTGTGACTACAGGCCTGTGCTA  
CCATTCTGGCTAATTTTTTCTTTTTTTTTGGTAGGGACAGAGTCTCACTATGTTTCTTAGGCTGGTCTCA  
AACTCCTGGACTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCTCCCAAGTGTCTGGGATTACACATATAAACCACCAT  
GCCCAGCCACCACAGAATTTTAATAAAAGAGGAAA

Table1 172

NNAGCTCCCCCGGGGGGGGGCGCCCGGCGAGGTACACAAACTATTACTTCCAGAAGAGAATTGT  
TTAGGTTGTTCTGGCCTAAATTTTATGCAATGAATAAAAATTTAAATCTCTTCATCCATGATCTACTGCAG  
GTCAGGATCCTTGGCATCAGATGGTAGTGATAAAAACCGGATATTGGGGTGCTGCCGGTGGAGAAAAATGG  
AAGAAGCCAGAGGTGAGCAAGAAGGGGAGGCTAGTAGGAGAAAGAGAGATTAAAGAGAAACCTAAGAAGGT  
GAAAAAAGAAAAGTTAGAGGGGCAGAGGAAATAAAATGTAGAAGAGATGAGAAAATATTCAACTGGATAG  
CAGGAGAAGGGGAAAACTGTAAGGAGGGTGG

Table1 173

GGTACCCAGAGGACACAGTTGAAATGAGGCACAATTAGGAAAACTAGGCTGTTTAAATATCCATA  
TTGAGTAGCTTTGCAAGTTACTTTTACAAACTTCCCTACAGAATTGGTTCTAACAGAAGCTGTTCAAGGCCA  
AGGATTTGTTTTTCTGGGTCTGGGGGAGTCATCTTTATAATTTTAAATATTCATTAGAATGCCTTGACGC  
TAGAAGGAGGGTCCATCTCAATCACATCAATAATTAGTACCCAACTTTATAAAAAAAGCTTGGATAGAA  
AGGAAAATCCGAAGACTAAGGTAGTCTGGTAGAATACTAGAAGGAGACATCTTTTAAAGAGGAGCAAGAA  
AAGGCATGAAAAACAGAGAACATGGTCTTACACAAGGCAACTGGCTTCAGTGCTACCTTACAATTCTTATTT  
CCACTCAACGTCTGTCTAAGGTGGCCACATTTACAAATGTTTACAACCCACAGTGAGAAAAACAAGGTGT  
ATTAGTCCGTTTCATGCTGCTTGATAAAGACATACCTGAGACTGGGAAGAAAACGAGGTTTAAANN

Table1 175

ACTGCCAGGCATGCTCCTGCCTTGGGCAGAGTGATATGTGTGAGTGACCTGCCCTTCCCACAG  
CCTAGAACGTTCCCTCCAGACAGCACATATGGCCTGCTCTCTCACTTCTTAAAGTCTTTATTCAAAAG  
TGACTTTCTCAGTGAAGCCCTGTCTGCTCACCTGCGTAAAAATTTCAAGCTCTTCTTCTATCTCTCTCCC  
AGATTTTCTTCTCCTTCATGTTCGTTGGTGCTAAGGTTTATCATCTATTTTCGCTAATGGTCAGTAGAAT  
GTAACCTCCACGTAAGCAAGGAGTTTGTCTGTTTTGTTTCATGTCTATGTCTTGTAGTGCCTGGAGCATTC  
CTAGTATGCAGTAGGTGCTCAATAAATGTCAAGTTGATTAATGGCTGAAAGAAAGGTCACCCGTATAAGGA  
TGGAGTCAGAGAACAACACAGTTAATTCCTGGTCCACTGTTTTTGTCTTCCACTAAATTTGATTTGGTCTA  
CGGCTTCTCCGCTTGCCCTGGAACCTGCTCAGAACACTGCTCCCTTCTCCTTCTTCTTCTCCCTCCGGAT  
AAATCTGCCATTCTTTTTCAGCATCATTCACATCTCACCTATTATAAGAACTTGTCTTCCGCAAGCTATT  
GCTCCGTCTCCACCATCCAGGAGTACCTTATTGTAGCACTGAGCACAGAGGAACCCACAGAATTCTGGC  
TGGGCTGTAGCCACCATGCCACCCAAGCAAGTCATCCGAAGCCTAGGATCAGGAAGAAAGGCATCAGCA  
TCACTGACTCTCAGCGCCCGTCATGGTGCTCACGCAAAAGTGATGGTGGAAAGTGAAGTGAATTTGACATG  
ATAATCAATCGTCTCCCGAGGCCATGAAGAAAATAAACAGCATCCCTAGGAGTATGTAAGAACTATTAT  
TAGAGAGAATACCATCATCGCCACAGCATTCCTTTCCACATCTCATTTGCCAGTTTTTATTCTGTCAACAC  
CTCAGTGAATTTATGAAGAAAGAATAGAAATAGNNNNNNNN

Table1 176

NNCTTCGCGCTAGTGCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCAATGGCGGTTCCCGCGTGGGGC  
TCTTGACCCGTTTGAACCTGTGTGCCCGGAGAAGAACTCGAGTCCAGCGGCCATCGTCAGGCTTTTGAAGT  
TGCCAGGAACGTGGGCCAAAGACCTTAGGAGAGACGAGCAGCCTTCAGGGAGCGTGAGACAGGCTTTGA  
AGACAAGATTCCCAAAAGGAGATTCTTGAGATGCAAAATGAAAGACGAGAACAGGCACAGCGGACTGTTT  
TAATACATTGCCCAGAGAAAAATCAGTGAAAACAAGTTTCTTAAATATTTATCCCAATTTGGACCTATTAAT  
AATCATTCTTCTATGAAAGCTTTGGTCTCTATGCTGTCTGTAGAAATTTTGCCAAAAGGAAAGCATAGGTTT  
ACTGCAGAAATGGGACTCATACTCCAAGCACGGCTACGCGTACGGTCAAGTAATCAGTTGCCACGTTCAAAC  
ATCTGAAGTTGAAAAACCAGACTTCTGAACGGTCACGCGTACGGTCAAGTAATCAGTTGCCACGTTCAAAC  
AAGCAGCTTTTTGAATTACTTTGTTATGCAGAAAGTATAGACGATCAGCTGAACACTCTCTTGAAGGAGTT  
CCAGCTAACAGAGGAGAACACTAAGCTCCGATATCTCACCTGTTCTTATTGAAGACATGGCCGCGCGT  
ATTTTCCAGACTGCATAGTCAGACCTTTGGCTCCTCAGTCAACACTTTTGGGAAGTTAGGATGTGATTTG  
GACATGTTTTTGGATCTAGATGAAACCAGAAACCTCAGCGCTACAAGATCTCAGGAAATTTTCTGATGGA  
ATTTCAAGTGAAAAATGTTCTTTCAGAAAGAATTGCAACTCAGAAAGATCCTGTCTGTGTTAGGAGAGTGCC  
TTGACCACTTTGGCCCTGGCTGTGTGGGTGTGCAAAAAATATTAAATGCCCGGTGTCCGCTCGTGAGGTTT  
TCACACCGGCTCCGGATTTTCAAGTGTGATTTGACTACGAACAATAGGATTGCCTTGACAAGTTCCGAAC  
CCTTTATATATATGGTGCCCTAGACTCAAGAGTGAGAGCCTTGGTGTTCAGTGTACGGTGTGGGCTCGAG  
CACATTTCACTAACAAGTAGTATTCCTGGTGCATGGATTACAAATTTCTCCCTTACAATGATGGTCTATTT  
TTTCTCCAGAGAAGATCACCCCTATTCTTCCAACACTAGATTCTTTAAAAACCTTAGCAGATGCAGAAGA  
TAAATGTGTAATAGAAGGCAACAACCTGCACATTTGTTTCGTGACTTGAGTAGAATTAACCTTCACAGAACA  
CAGAAACATTAGAATTACTACTGAAGGAATTTTTTGAGTATTTTGGCAATTTTGTCTTCGATAAAAAATTC  
ATAAATATTTCGACAGGGAAGGGAGCAAAACAACCTGATTTCTCTCTCTGTACATTACGAATCCATTGGA  
AACTTCTCTCAACATAAGCAAAAATGTAAGTCAAAGCCAGCTGCAAAAATTTGTAGATTTGGCCCGAGAAA  
GTGCTTGGATTTTACAACAGGAAGATACAGATGCACCTTCCATATCAAGTAATCGGCCCTGGGGCTGGTA  
TCCCTATTGCTACCATTCTGCTCCAAACAGAAAGCTTTTACCAAGAAGAAAAGCAATGTTTGAATTTGA  
AACAGTCAAAAACCTTGCTAGAACTTTTAAAGGTAACAGAACAGAAAATTTTCAAAAACAGTGGGAAGA

Table 6  
18/3331

GAACAATTAGTACTCAGACATGATGGCTGCTACATTGTGTAAAGAACTGGGCTTAGCCTATCAAATGGTCT  
GTGGACTTACTTGGAAAACTGATTTGAACTTTCACAGATCTCAGCTTTCATCTGATGTCACCTTTTCATG  
ATCTTCTCATTGGCCCCCTTAACCTGGTCTGAAGTCTTGGGATGTTTTAGTTTGTATCAGTCTGATACCTCA  
GTGGCACTTTATTAAACATCAGCTGTGGAGTGTGGCGGTGCACACCTGTAGTCCCAGCTGCTCAGGAGGC  
TGAGGCAGGAGGATCTCTTGAGCCCAGGATTTGAATCCATCGTGGACAACATAGCAAGATTCCATCTCTA  
AAAAAATGAAAAATAACATAAGCCACAAGGAATGGGTGAAAGATTATGTAAATGTGCTTTAACTAAATAG  
GTAAATATACTAAACAATGCTAAAACTCAGTTTTAGGATGAAACCATGTGGTATCCATAGTCTGTGTAGA  
AACTTAAATGCTTAGTTATGTCCGACGTGGATGAATAATAAGTCAATGGTAGTGCCGAGATGGGATTTGAAT  
CTACGGAGGCTTATACAATAAATAGGCGGGCGCTCCAACGCTTTTACACACTTCGCCTTGGTCCCATAGG  
CAGCGGTACATGGGTCTTCACATTGTTCAAAAAAATGGGGCCGAAGGGGAGAGTTCTTATGTCACAGTG  
ACACCACGCCACGGACACACGCAAGAN

Table1 179

GATGGACTCTCACTCTCTCACCAGGCTGGAGTGCTGTGGCGAGATCTCAGCTCACTGCAACCTCT  
GACTTCTTGGTCCAAGCGATTCTCCTGAATAATACGGTGGGCATTCAAAAATGCTGTGTAATAAATCTGTG  
TGAAAAACCGAGCAATTCAAGATGACAGAAGACAAGATGCTTGTCTATCAGCAAATACCACTGAGGTCATG  
TCATGAGTGAGGAGCCATGTGAGACACAGAAAGCAACCTAGACAGAAGGAATGGGGTGTGTCTTAACCT  
GGAAGAATCCAGCTTTCTGCTAGATCTAGT

Table1 180

NNNCTCTGCGCCTGCGCGCTGGGGGCTGCGAATCAAACACCGGCCCTCACCTTTTCTGCCCCGAA  
GCAGAAGATTCTCGCAGTCTGTTTTCTCCCTCCAGAAGACCCCCACCCAAATCTCTGTAGCTCCTGGT  
AGTGGCCTGACCCCTGCTGCCACCGTCTTTCAGAGAGCAACGGAAGAGCTTCTCGGAGGGCGAGGAAAAA  
GGGAAAGTAGCCAGCAATGTGCAACGCAATGTATAATAAGATGTGGCATCAGACCAAGAAGCCCTCGGTG  
CTTTACTCGATAAAGAGCCTCAGAAGATGATTGAACCACAAAGAAATCAGGTTTTCTCAAAACATTA  
GCCACCTTCTACGTAAAGTATGTGCAGATCTTTAGAAACCTAGAGAATGTCTACGACCAGTTCGTCCACCC  
CCAGAACGAATACTGATCAGGAAAGTCTGGACGGGGTGATGGGCCGATCCTGGAGCTGAAGAACGAGA  
TGGTGGAGCTGGAACCTACGGAGTTCCATTATTTCGATGATATCCTGCAGGATCTCAAGCTGGCCCCCA  
CAATTAGATATTCCCATACCCAAGTATTTTTTTGAAGGAGAAGTTGGAAGTAATAAAAGGAAGAGAAAA  
TCTTGCTCAAATATTAGCGGACAGCGGAATAGATACATCTGCATGAAATACCTGTAAAGAGTATCCCTT  
TCGATGAGGCTGTTAAATTAATCCAGATTGCTGAGAGGGCAGCGCAAGGTCGCTAAGGGCTTTATTCATG  
AAGCAAATCTATCTGCAAGAATATAGAGCAAAGCAATCCAAGATGCTTGGCAAGAAAGTGACAGATACCTG  
GGCTGCTGCACTCCGCATTGAGAAGGTTTGGCGACGTTTCCATCAACGTAAGGAACTGAAAACTGAGAG  
AAGAGGAGATGATCTTCTGGGTATGAATCCACCTCCTCTCTTAAATGAAGTCAGTGCTACAGTAATCCAG  
GCTGAAAAGGTGGACCGCCTGCGGAATGAGGTGCAGATAAAGCATGAAGAGGACTACAGGGAAGCCCTGGT  
TACCATCAAGAATGACCTAAAGTTGATAGAAGGCGTGGATATCAAGGAGAACCTTCAAGACCAGATCCGGC  
ATTGGTTTCATCGAATGCAGAAATTTAACCAGGACATTTCTGACTACCTGACGTTGAAGAAGGAGGGTCA  
GCTATTATTTTTTTCTGACAAGACCATAACAACAGGTTATTGAGGATATCATAGCAAAACCAAGGGAAGA  
AAAAACAAAAAGAAGAAGAAGAAAAAGGAAAAACAACCAAGAAAGCCAAAAACAAAAAGAAAGAACAA  
AGGAGAAAAATAAGGAAGAAGACGAAAAATGGAATGTACCAAGTCTTTTTCTTCTGCAATGAAGGAA  
GGATGTAACGCATACAAAGAAATCTGGATGAAAAAAGATGAGTCTTGAATTTCTCTCAGGACTATGATCC  
AGAAGTCAAGAGGAGAGAAACGAAAGAAATACAGATCAGAGATCAGGATACAGGTTGATGAGTTGATGA  
GACAGGAACCTAAAAACTTAAAGCTAGCTGTGGACAGAGAAAGGGAGCGCCAGTTGAAAGCAGGAAAGAA  
AAAGGGACAAGAAGANAGGAAAGAAAGGCNAAAAGAAAGAGAAGAGGCNAAAGAGGGTTAAGATTCTGAC  
AGCTGACAGGACCATCGAGTCTCTGTATTAAAGGAGCTGGTTGGAAGAAGATTNCTGTCCAGGCTCTTGN  
AGTCAACCCNCCTGATTTCTTTTGGTGAGNTCCGCTNCTGGNCTTCTCTTTCNCCAGTGTCCTTTGANN

Table1 182

NNNNNNNNNNNACGCCTTACNATTTCCATTGCGCATTCAGGCTGCGCACCTGTTGGAAGGCNGAT  
CGGTNCGGGCTTTTCTGCTATTACGCAAGCTGGCAAGGNGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAAGTTGGGTACG  
CAGGGGTTTTTCCAGTCACGACGTTGTAAACGACGGCCAGTGAATTGTAATACGACTCACTATAGGGCGA  
ATTGGCCAAGTGAGCTCGAATTGCGGCGCATGCATAAGCTTGCTCGAGTCTAGAGTGCAGTGGGCCGAGG  
CGGCCGACATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTATTTTGTGACACTATTTCAAAAACCAAG  
AAAATAATACAGAGTTGGATTATGTAAGTAATTTTCACTTAGCTAAAGGGTTCCATTAAGGTTTCTCAG  
CTTCAAGAATCATGTTTACAGAACATAAAGCATAGGCACAATTTGTCTAGCAAGACTTCTTATTGTACACA  
ACTATTGAGTTTTTCAAGAACAGAAAAAGAGAGAAAGTGAGAATGAGAGTGGTTATCTGTCTTTCTTG  
GAACTAATCAATCTTCAAAAGGAAAGGAAAGGGACCTCTCTCTTCCAACGAAGGCTGACTGAAATGAGCC  
CCAAGCCCTATTACCCCTGTAAGAATGGACTGAATGGATCCCACCTCAGGGAGCTTTGCCGGCCAGAATCA  
ACCTGCTTCTGGAGAGATAATGAGGAGGTGCGAGCTGAAAAAGAGGCAACCATCTCAAAGCCCATTCT  
CTCTCACCCCAACACTGATGGCAAGATAGGGCCCAAGGTCAGGGACCTGTGAGAAAGTCAAGTGAAC  
TGAGTTATTCTTGGCAGATGGAAGAAAGCCGGGAGAAATAAATGCTAAATCTTTCACTTCAGAACTTTTC  
TGAATCAGTCAAGATGACAGCAGAGAACTAGTATGTCCAAATATAAACATTGTATTGAGTTATTGTCTT  
ATGCN

Table1 183

ACTAAGAGATTGTATTGATTCTTTTGTGAAAAATATTTAAAGGCTACCAAGTGATCTGTATCT  
GAAAAATCTCTTAAATATCTATTTCCAGGGGGTGTTCAGTTGGACTCCTTTGCCTTGAGATAGGTGG  
AAAGCTATTTATGCAAATTTCTATGGCTCTATCTCTAATTTCTATTTCACTCATTTGTTTACCCATATCAT



Table 6  
20/3331

TCACCTTGAGGCCACAAATTCAAACCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGATTCCATCTCCACAAAAACAAGTTT  
TGAAATTAATCAAGTATGATGGCATGN

Table1 196

NGAGCGGCCCGGCCGAGGTACCAGGTAATGAGGAAGGTGATCCCGGCCCCCATTCCCTGATGGA  
ACCTAGACTTCACTAAGGGATTTCAGATGGAGGAGGAGATGTTCAAGAAGCCAGGAAGGATCAACAACAGGG  
TGCCCTCAATTCAGTGGGGCCACGTTAGTGGCCGATTACTAAATGTCAGACCAACTGCAGTAGCGCTGTCA  
TGGCCACTCATCTCTCCGGGATTTCTTCCCTTCCAAGCCAGCTAGGTTCAACCTTCTCATTTACTTTTAAT  
ACACCACCTCTTATATGATCTTTCTTCTCTACTTAGAACCTTCCATAAGCCGAACCAATCTGCCTTTTTC  
ACCATCTTCCCATCTTCTACTGCCTCCATAGTTATTCTTCCGGGATCTAGCTAAGTAAACTCTTAAGTTAT  
TCTCCCATGTTTTCTTAGCACCTAACATTATCAGTTTCCCCCTCCACCCCCATTTTCTTCCACATACGGAG  
GCTCAATAAATAATAGTTAAATGAGGCTGGGTGTGGTGGCACATGTCTGTAATCCTGGCACTTTGGGAGGC  
TGAGGCANGAAGATCGCTTGANNNN

Table1 200

NNNNNNNNNGCTGGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAGATTGCACCACTGCCTCCA  
GCCGGGGTGACAGAGTGAGACTCCGACTGAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA  
AATATTATGGATGGTGAAGGGAATGGTATAGAATTGGAGAGATTATCTTACTGAACACCTGTAGTCCCAGC  
TTTCTCTGGAAGTGGTGGTATTTGAGCAGGATGTGCACAAGGCAATTGAAATGCCCAATTAAGTTTCTCA  
GCTTTGAATACACTATAAACTCAGTGGCTGAAGGAGGAAATTTAGAAGGAAGCTACTAAAAGATCTAAAT  
TGAAAACTACAAAAGCATTAACTAAAAAGTTTATTTTCTTTTGTCTGGGCAGTAGTGAAAAAATACTAC  
TCACAACATTCACTATGTTTGAAGGAATTAACACAAATAAAAGATGCCTTTTACTTAAACACCAAGACA  
GAAAACCTTGCCCAATACTGAGAAGCAACTTGCATTAGAGAGGGAAGTGTAAATGTTTTCAACCCAGTTCA  
TCTGGTGGATGTTTTTGCAGGTTACTCTGAGAATTTTGCTTATGAAAAATCATTATTTTATGTAGTTCA  
CAATAATGTATTGAACATACTTCTAATCAAAGGTGCTATGTCCTTGTGTATGGTACTAAATGTGTCTGTG  
TACTTTTGCACACTGAGAATCCTGCAGCTTGGTTTAAATGAGTGTGTTTATGAAATAAATAATGGAGGAAN  
NNNNN

Table1 201

NATTGGGAGGCAGAGTCTATGGGTACACGGAGCAAACAGAGAGAGCAGAGTGGAGTAAGCACACA  
CTATACACAGTACAGCATTCTTGTATTGCTGTGTTTGGCTATCCTAGTATAGTTTGTGTTTAGGCTTCATC  
ACAAAATAGTAACATGCAGGGAAAAATCAATGAACCAACGTGATTCCATGTTATATTGATGCCATTCCCTT  
ATTCACTAATTTACATGAGCTCAATCACATCGCAGAAACACATCCTTTACAAAAATAAACTGTATACTTG  
GATCTACTTATTTTTTCTATATGAATGTAGCATGTCAGTTCTGTGTTAATGAACAACATATGTCTTAAAT  
TTGTATTTTAGAAAATGTAATGAGCAACTTATTCATATCTGTGATACCTTGCCTTCCCAGGGTGGGCTTCA  
GTGGCTGCTTTTAGATTCAACTAAGCAGTCAAAACCCACAGGACCTAATCAGGCCATATCGAGGATAGATTC  
CCTTAGAGACGGATGTTAGAAGGGACACACAGN

Table1 202

tccACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAA  
AAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGA  
AAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGAAGAAACCTT  
GTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAAGTGAAGC  
AGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAAC  
TGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAAGTAAAGTTCCATCTGATCTTATTTT  
CTCTGTAATCATTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAATAAATTTAAAAA  
AAAAAGTACcTcGGCCGCCACCGC

Table1 204

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTTTTTTAAAGATACAAAAATATTTTTCATTT  
AATAAACGTCTTTGCATGTCACATTTAATGGGAAACAAAATATCATGTTAATAGCCTAGTAATACAATTTT  
ATTAAAGTCAGTATAAGTTGAAAAGTTTATCAGTGTTAATAAGAATGAAAAATATGTACAATATGCAATTA  
CTATTAATAACAATTTGCCCATAGTTGCACATTGAATTCATTATCACGGCAGTTAAATATCAGAGCTTCTG  
GTTTCTCACTCTTCATTTCATGTATTTCAGCAACCATGTGCTAAGGTACTAGGACAAGCACTGGAATTACAAG  
ATAAAGATGATATGGTCCACCCCTCAACAACCTGTTTGTCTATAATCTGAAAAAACAAACAGGCAATTTCCCAT  
ACAGAGTCATACATACAGTGACAGGCATAAGACAGCACTTATTAGAAGACATAGAAGGGATAGTACCCAG  
GTTTGTGTCAATATTGTAGGCTTTTTGGTAGAGGCAATTCATAGGTTGATATCTGAAGGGGAAGGAAAAACA  
CATGTAGGATAGAGGGAAGAAGTAAATGCAAGAGCTGGAGGTGAAGACGATCACTGTGGAGCTCCATGTA  
GTCTAGTTTGGCTGGATGCTAGAACAAAGGTGCAGAGTATGGTAAAGTGGCGAAAGAGAAGGCTGAATAACC  
TGACAAGAACCACACTGATGTGAGAGTTTGTATTCCATGCTAAGGAATTTTCAACTTTTCCAGGGGCAAA  
AGTAAACCAATGACAAAGTCATGACTAGAGATTTAAATGTCACTGGACAAGTGACTGCTTGTGACCTGTA  
ATTGCTTAACATAATTATTATCATAGAGTGTGGGGTCTGTTAGCCTTAAATCACTACCTTAACCTTGAGAA  
GTTGATGATGCCTTTGTTTTCTGAGAACAGTTTCAGTGTGCAGGCTGACAGTTCTATAGGGGTGGCAGAAG  
AAAAGTGTAGGGCCAGAAAAAAGGGATACACAGACTTCTTGCAATTTTTTTAAAGCTATGAAACATGAAG  
AATTAACAAAGCATAAGTATACTCTTCACTATGAATGTTTATGTTTTCACATCTTTCAGTATGTTGTGTA  
AGATAAAATATTTAATGTAGCATTTATTAACCAAAACAATTTGAGAGGAATACCGTTCACTACTTAGAGTTTA  
TTTCAGAAATCAATGATTTGAATTTAATTCATAAATTTTGGCAACATAACCTTCACTAGTCTCAAAACACC  
TGCAGCATCAAACCTGAATGCTGCAGGATTTTCTCAAGCCGCTCAATTTGGTCATCCTGTTTTTTAATAAT  
TTTTCTCATCATCATGTTCTACTTCAAGCCTAAAATGTGCATTTTAAAAATAATTACTCTCACACGTAAT

Table 6  
21/3331

TTTTTTTAAATCATGTAAATTCTAAACAAACTTCTGAAGGTATAATTACACAAATCTTAGCAATCACAAA  
AGTAGACGATTGGGCTACTGTGTCAATTTCTACCTGTGTTTTGGTGATAATATGCAAAATTTAGGAATAAT  
GTAGAAAAATGATGTATTTTCGATATAGCTTACAAATGAAACTTTTTTGGCTTCACAAAAGACATACATAATTA  
TCATAACTGATACAATTTTCATACTACAGTGCTCTTTTGCTTTATAAATACTCAAGTTATTTTGTGTGCTG  
CTTCAAATTTTACTTTTGTGTGTGCGCTTCCATCTCCTTAGTACATCTTATAGTAGCTGTAAGTTGATCCCT  
GTATTTCTTGAAGCTGAAACAAAGAATTTTAAAAAATTACATTTGGAAATGACCTAAAGGTCATCAGTAG  
ATGAATGAATCAACAAAAATATATATAAAATATTTTAGACTATCACAAATCTTTTTTATTTAAAAAAGGTCAT  
AATGTAGGAGAAATCATCCCATTACCTGTTTTTTGTAATTAATTTTAGTGGGACACTGCTACACCCCTTCA  
GTCTGCATATCGTTCATGGCTACTTTTGTGCTGTAACACAGGGCTGAGTTATTGCAACAAGGATCTTATG  
GTTACAAAAGCCTTAAATAATACATATCTGGCCCTTTACAGAAAGTTCACTGACCCCTGCTCTAGGACTGAA  
ACACAACATTTCTTCTTGCTTTTGAATAACANNNNN

Table1 206

ACTAGGAGAGGTCCTGTGACCTTTCCAGTGCCCTCAGAGAGTGAGAATGGGAAAGAGGAGTGGATG  
AAGTAGGGCTTACCCCTCCTGTGGGTACCTCTCTTCCCCTGCTGCTTCTGAACCCCACTCAGCCTCCTTCCC  
TCTTCCCCCAGCAACTATCCCAAAGCTGTTACATCGTGTGGCAAACGTTTACTGAGGCTTTTAGGGATAATA  
TAAGTCGGTTTCTTTACAACCATTCCTTCACAGCCAGCAACGCACGTAATTTAAAACTGTGTCAATTTTACA  
CACGTCCCATAATGTCTCCTTCATGGGGAGCTTTCATGGCCCTGGTCTCTCCCCAGAGGCTGCCATGGC  
CATATTTCTGGGGATCCAATTCTCACACACTGGGCCCTCATTCTTGGGCTTCCCACATTCAGTTACCTCA  
TTCTTGGGCTGCCCCACAAACAGTCAAAATCCTTATTTTCTAAGCTGAAGCAGTTGAGCTCTCTCACTTACT  
CTTACAAATCTAGGTTTTTGCCTAGAAGTAGTCAAAAAGCAAGACAGAGACATCTTCATCAACCACAAAGT  
CTCATCAAAGTATTTTACTCCATCAAAGAGCCATTTCACN

Table1 208

NACTCATACCAGGCTTGCCTGCATTTGCTGTGTTTTGGTATTTTACATTCAGCTGCTGTAGCCCAT  
GCTCTGGAAAAATTACAAATGAACCAATGCAGTGGAATTTTCACTTCTGGCCAAGACTGAGTAACAAGGTC  
TGGATTTACCCCTCCAGCTGAAACAGTTTGAAACTAGGTTTCCAAGACATGGGCCCTCAGGCATGGACAG  
TGATCCTTGGCAAGAGGAGAAACAGATGGTGAGCTGTATGATTGCCCCAGGATAGAGTTTCCAAGAAGGGAA  
AAGCCAGGTGGAGGCCCGTGGTCTCTCTGAGCTGGGGAGATGGAGCCGCAAGTCAGCGGAGGCTAATGTGG  
CTGGAATTGGCAGAGCATAACTCCCAAAAAAAGAAAGTTGCCNNNNNN

Table1 209

NAATGTGGGCACAAGTGTTTCATGGTGCGCCCGAGTTGCCGTTTCTTGTCCCGTTGCCCGCATTT  
TTATAGGGGCCAAGGTTTATTTCTCTTTTGAGTCTTTTAGANCGGCCGTGTGGCAAATTACCTTGGGGTAA  
GTCATACGGCCGGGAACAACCTGCTTTCATGTATTCAATAGAGGGCGGTCTTCCCTCCAAATAACATTTTCTTA  
GTCTTCCGTGATGATTACATCCGGTGCCATCTTGTCTGTGTTAGTAAATAAATAATCTTGTGCGAACAGC  
GTTGTCATGTTTTTAACCAACACTTGGGCCCTCGGCACCTGTGGATGTTGTGTCCGCCCAAAACGGTTTGCAC  
TTTGCCGAGACGAGTTGTCTTCCCGGAGGAAAAATGTCATCTAGGACCCGTTCCATGGGGCAAGTCTATTGG  
AGGTACCCCAATTAGGCCCCATACCTACTTTTAAACGCGTAGGCTCTTTTATTTTTTTTTTTTACGTAGTACACT  
GATAACCAACAAAGCTCTGAGTATCTCCCAAAAGTAAAGTATAGGAGATATAGGAGATAGGATACATACAT  
ATTTTTTCAAAGTAACAGTAAAAAACAACAAAAAACAACAAAAACATTCAGGCCAATACTAACTAAG  
CCTTATTTTCAAGATAGATGACCAAGGTGAGGGTACAGGGATAGTGATGGTGGGGGAGGGGGTGTGTGTGTG  
TGTAAGACAAAAAATAAATTACTGTTAACTTTTGAAGGATTAAACCACAGATTTTATACTCTATATTAAC  
TGAGGTAGTGTTTTAAATGAATGTCTAAAAATATGTTAAATCCCATTTATGAATAAGATTACATTACTTCTTT  
GGAGGTTTTTAACCACTATTTGGTCTAGTAACCTGACATTTGGTCTCTGGAAGGCAGTTTAGTTATCCA  
AGACCAAGACCACGATGACAGGCAACGTTCTTAGAAGTACTGTTGACATTTAAATAAACACTTGGGTTCA  
GTGATAAAGTATAAAAAAATTTATTTATCTTCAACTGGATTTTATGAGAGAAAATCTGAAGAACCATTCTT  
AACATAAGCAGCAGCTTACAGCCCTTATCTGCTTTGTTATAATGTAAGTTGCTACACAGTGCACATAAGAA  
CAATTCACCTGAAGTGACGTCAAAGAGGTGTTATGAAGTGAGATGAAATGCTTCATCCCAACTGGAACCTTC  
AGTTCCAGTAAATAAATTTTTTAAAAAAGTATCTCTGTGAGTTATGTTTTCTAGTTTACAGGGTCTTTTAC  
AGAGATCTCAAAGAACAGGCCATTACAAAAAGGATCTGCATCATGGGAAAAATATTAATGTTGCTATGACT  
GTGTCAAACTGATGTGTAAATTGTAATAAATATTTCTATTTTATATATAGATCTCAAAAAAGATAATCCTT  
TCATTTACAAGCATTCAAATGATGGCCATGCTATTTTTATATACAAATTTGCATATATGTTAATTCCTGT  
AAAAAGTTCCAAATACCTTTAGACATATACAAATTAACAAAAACAAAAACCTTGCCCTCATCAACTTAACCT  
CACAAATGGATAAAGGCAATTAATATACTCATAAACCCACCTACCCTGCATTTAGTTTGTGCAAAACAAA  
AACACTGATATAAAAAATTAAGTTACTGTGCTTTAAAAATTTGGTACTTAAGGCTTTTCACTACAATTTTTC  
TCAATAACAAGCTTTTATTAATTTTTTTTTTAAAGGAAATATGGCTCTTCTTTCCCCATGGAATGTGTAATG  
CAAGCAAACCTTATCTTTTCCCTCAGGAGATCCAAAGTATTTAATGCTTTTCCCTATCCTTTAGGTCTAAAC  
TAACAGTGCTTGTTCAGTTCTGTTTAAAGCGATGAGATGGAAAGTTGATGAAAGTGGAAGTCCATTGCA  
AATATATGCATTTCTATAAATGGGAAATATTTTTAATTTAAAAAATAAAAAATGATTTTTTAAATTTATTCAAGA  
ACTGTAGTGAAAAACCTTAAATTGGTTCATATATCTTGAATAACACATTTGCAACAAAAATGAAGATTGGAA  
AACAGAATCTTTATGCAAGTCTAGTAACATAAAAAATACTTATAAGTCCCGGGTGTGTGAGGCTCTTCTT  
CTGCTTTGAGGTTATAAACCTCTGAAGTAGTGTTACAAACATTAAGAAAAACGTGAAAGGGCCAAAGTTCC  
CTCTTAATACCAGCAGTTATAGCACACCCCATTTGTGGTAAATAGGATGCAGCTTAGAGACACTGATCTCT  
GCTTTCCACAAGTTAGTTAAACAAACAAGGCATCTGTATTTATTTACCTTAAAAATCATTTCAGAAATAACTTG  
TGAAGGGTGCTTCTGCATATCCCATTTATGTTCCACTGTCAATTACGCTTTTAAATGAAAGAAAAATAGAAA  
ACCTATGTAGGTATTCAGTGCTTGGCTCTTGATACAATGGTAACTGAAACTCTTAAACTGTGGTAATGA

Table 6  
22/3331

ATCATGAACCCCTCAAAGGCTCAACAAAGGAGAGAAGGAAGTTGTTTTGGTTAGGAAAGTCAGCAGTTCC  
AACTGTTTCATGTACCAGTAAC TGCGGAACAGTGTACAGAAGATACTCCTGTCTTTGCTGCCTAGTCAGTCG  
TATTTCTGAGGCTTTTAGGAAATCCACAAATATGAATATATATAGTATGTATCTATATCCATCATAAATA  
TGAGGTCAGGATTCAGCAGATGTATCAACTATAGGTTGCTTTGGTGGTGTGGCAACACAGCCTCTGCTTC  
TTCATGCATTTGTAGAACTGTACATCTTGAATAATCTTGTATGAACCTCCGACACGGAAGTCTGAATG  
TGCAGTGTGACAGCAAATGGGAAACCTCAGAGTAAAGGCATATGTATCAAATGTTTGAGGATACTTCTCC  
TTAATTGTTAAAAGCCAGTCTCATGACATTTAGTTGAAACTGAACTACTCAAATTAATGACTAATCTTAG  
AACTTCTTTGCGAAGGAGTATACGGCACATTGGTGTATCATCTGGAATTGTTTTAACACCTAGTAACAATT  
CTGTGCTTTTGGTGTCTGCTAGCTGAGCCTTCTTGAGACACCCCATCACTGCATCCAGAAATCCCCGAAAAC  
TTAGAGGGAACCACTTCTAAAGGATTATGGATAGTCTGCTCACACCAATCAGAATATGGAATATCTTGAAA  
GTCGAATGACTACATATTGCACTCAGTTGGTTGCTGGGCTGGAACCCAGAATTTCAATACAGACACAAT  
AAAGGCAGTTATCATCTGTATGTTCTGTAGTCCAGTGTCTTCTGTACTTTCTAAAAACAGAGAGGCATCT  
GAATGGATTGAATTCATTATTTCCGTAAGACTCATCTGCTGTCTGTAGCAAGTGAAAAGAAATTTTTTACAAG  
ACCTCCAGTTCCAGATGGAAGACCTCCTGCATCATGGGCCAAATGCTCTTGCACCTCGATCATCATGTGGTG  
GTATGTTTTTTGTCTGAAAATAGGGAATATCCTTTACCTGGAATATATCATTTATATCCACCGGGAGAGCA  
AGACCAATGTAATCATCTGAACCCCATATGTGGCACTGGACACCATGGACCGCACTGAGGAAGATCGTTG  
CAGGGTATTTGATTAAAGGACTCAATAAATCTTCTTTATCTAATGATGCATAACTTAAGGCTTTCATGA  
ACCTGCTTGGTGTAACTCTGGACTCAAACCTGTTGGCCTTCATGGTGATGGTATCAGTAAATAGCACATCT  
TTTGCTGGAGATGCCAAAGCTTCAGAGTGAGATAAGGATGGATGCATTCTTTGTTGCTGTAGTCTTTTCAG  
TGTAGCATAGCCAAAAGCATCTCTAGAACTTGTGTAACATAAGTTACAATCTGCTAGACTTTTAATTGTAG  
CAATAGAGGGTGCTTTAAGGGACTGTGCTCTTCTAGGAAGCCTGACGGAAGAACCACAGTACTCATGCTTC  
CACAGTCTGTGTCCATAGTTGTAGCATCTACACCTACTGTCTCTCGTGAAGGACTTGAGCTCATTGAACCT  
ATGCCACTTGTGTAGTGTCTGTATTGAAACTTTGGCTACGTATCTTCATATGTGAGCTCGTTGAACCTTC  
TACTACTAACCTCTCTCGGCTTGTATTTTCTCTGTGATTCTGTACCAAAATCTTGGTGAATTTTAAGT  
CATTTTCTCCAATGCTTGGTGTACTACCAGTGTCTTCAATGTGCTTATTCCCCATAAATGAAGTCTCTAAT  
TGTAATGTTTTCTGTACAGTGGATATGGGTGTAAAATCATCACTATGATTAATAATCAACACTGGGCTCCGT  
AAGTGTTCTGATTGCGCTGTTGCTTGTCTTACTTTTCAATGATAAATTTCCCTCCTTTTGGATCACTGTCTAC  
TACGATGTTTTTTGTAGGCAAAGTAAGCGAATTTAAGATACGATTCTTCACAAGTTTACTAGAAGCAAAG  
AAAGGGAATGAATTTTTATCCTTTATGGGTCCAGATCGGTCATAAATGTTGGCTCTGTATCTTCATTGAT  
ATCAAGGAAAAATGTACTAGTAGAGCTGCTGCCAAACCGGTTCGGACGCGTGGTGCAGTCCCTA

Table1 210

TCGACCCACGCGTCCGCTCATATGTTTTTTTAGCTCATTCCATTGGGTGTGAAATCAAATCTGAG  
AACTCAGGTATTTGTTTTAAGTAGTTAGACCTTTTATTGTACTCTGTTGTCTTAAAAAGCATGGTTTAGTG  
GTGGTAACATTGACCTAGGTGACAGGCTTCAGTTTAGTTTCTTGGCACTGGTCATGAAACTTTGAACAAGTT  
AACTCCTCTCTTAGGACCTTATCTTTATGTAGAGAAAGTTGGACTAAATGGCTGTAAAGGTCTTTTCGGGC  
CTTCAAATGCTGTGTTTCTGTAATACCACCTTGTTTAAGCCACAGTCATCTCTTGTCTGGACTCACAGGA  
GCTTCTCTAACTTGTTTTTCAATTTTTGTCTCTCCCCACATTTATTTCTACCCAGAATACAAAGTGACCTTTT  
AAAAATGTAATCAGATCATGTAATACCCTCCGTCCTTACCCTTAAGAACAGGTTCCCTTATCAAGG  
CCTAGAAGGTACTGCATAATCCAGTTCCTTGCTTACTTCACAACCTTTATCCCCATTACTCACTAAGCTCTAG  
CCAGCTGTACTTCTTTCTGTGACAATCTTTTGGCAGCCTCTGCAATCTGCTCAGTCTCAACAGTGGAT  
CTCAGTTAGATGTCACATTTACAGAGTTTTTCTTGATCACCTTATATAAAGGAGCATCTCTTTCATTA  
CCTCTGTAGTTCTTAATCATAATCAATAATTATATTTATCCATTTGTTTGCCTCTCATCCCCCTTAACTG  
TTTCAGGACAGGAAGATCATGTTACTTTTCCACCCTATCTCAAATGGTTAGCCCAATAACTGCCTAGTGC  
TCAAGAGAATTATTTTAGTTAGAAAAATACATAAAGTATGTAACGGTTTGTCCATACCAATTTCCATAATA  
AGCTACTCCTTAACTGGTTTTTTTCTTCACTCTTTTGGTAGTGGCCTGGTCTCATAATCTTGGCCAGGCT  
AGTCTGGAACCTACTGGGCTCAAGGATCTTCTTGCCTCAGACTCCCAAAGTGCTGGGATTTACAGGCGTGAG  
CCACCACACCCAGCCTTAACTAATTTTTTAAAGTTTTATATCTATGTCCAACATAATTCCTCATTTTTTA  
TTTAGGTCATCTGTCTCTTGAGGACTATTTGATCTGATTGCATGTTATTGAAAGCTAATTGTTCTTAGTTA  
CTATATGTTAGGATTAAATTGAGTAATTTTGCACAAAAGGTTTTTAGCAAAGACATGAAAAGTTAACCAGT  
ATAAACTGTTAGCAGTTTCAAGATATCCAAATGAGTGATATAAATGAGTGCTTATTAGAGTCAAAGGAAGA  
AGTGAAACCTTAGGATCTAGTAGTTAGAAAAGACAGTAAAAATAAGGTAGAATCTGCATA

Table1 212

NATTGGGAGGCAGAGTCTATGGGTACACGGAGCAAACAGAGAGAGCAGAGTGAGGTAAGCACACA  
CTATACACAGTACAGCATTTCTGTATTGCTGTGTTTGGCTATCCTAGTATAGTTTGTGTTTAGGCTTCATC  
ACAAAATAGTAACATGCAGGGAATAATCAATGAACCAACGTGATTCCATGTTATATGATGCCATTCCTT  
ATTCATAATTTACATGAGCTCAATCACATCGCAGAAACACATCCTTTCACAAAATAAACTGTATACTTG  
GATCTACTTATTTTTTTCTATATGAATGTAGCATGTGAGTTCTGTGTTAATGAACAACATATGTCTTAAATT  
TTGTATTTTAGAAAATGTAATGAGCAACTTATTCATATCTGTGATACCTTGCTTCCCAGGGTGGGCTTCA  
GTGGCTGCTTTTAGATTCAACTAAGCAGTCAACCCACAGGACCTAATCAGGCCATATCGAGGATAGATTTC  
CCTTAGAGACGGATGTTAGAAGGGACACACAGN

Table1 213

ACGCGGGGCCCTTTAAAGTGAGAGAGGGAGGCAGAAGAGGAAGTCAGAGCGATGTGCTGTGAAAT  
CTACTACCGTTTTGCTGGTTTTGAAAATGGAGAAAAAGAGTGAGGAACCTGAGAAACATGGATGGCCTTGGGA  
ACGTGGAAAAGGAACCTTCTATGTCTATGAAGACACTCAAGGAACCTTATCGAGAAATTCATGTATCAAGAA

Table 6  
23/3331

ACTGAGGCCCTACTGCCAATAGCCATATGAGCGAATCATCTCAAAAAGTGATTTTATAGCCCCCTGTAAAGCCT  
TCACATGACTGCAACCTTATGAGATATCCTGAGCCAGT

Table1 217

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTTCACTTATTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAAACATCATCCAGAAGTGTTGGGGACCCCAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACCTCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCGTGCTGCCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTGATGGGATTGTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTTCCCCAAC  
TCCTTTCTTTTTTTCACGAGCAACTTGTCTCTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT  
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTAACTCTGTCTGTGTGCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGAGAGAAACACACAGAAAGAAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAAATCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 219

NATCTGTCAGCCAGTTCTTTCTGGGTATTCTGTCTTTTCTCTGTAAGTGCCTTCCTCTCTCCCTGC  
CCCCATCAATCAATATTCTAGTTTTACTGCATTGTGTCTAGTACTAGGATTTCCTTTTATTGCTCTAGTTT  
AGTATTCATTGGCTTCTTCTATCTGAGGACTACCAATTTGTAGAAGTCTCAGCCACCTTTGCATACTGG  
GCATTCTCCATCCTCGTACCTTTCTATGGGATGCTGATTCAACACGTAAGACCTTTGCATTCTATTCTCTCC  
AGATCTCTTACCTTTTCTCTCTATTTTTCATCTAGGTCTCTTTAGGTGTATCTTTTCAATTTGTCTATCCCT  
TTCACCTCTTAATCTGCTTAACTCAATATGTTACACTGTAAATTTTAAATTACCATATATGTATCATTTA  
CAAATCCCTTTGGTTCCAAACCTACTTGGCCAACTTTGATTCTCTTTCATCCACATCATATTTCTA1CTC  
CTCTTATTTTAGTCTACACCTGGTAATTCATAATCTGTAATCTCTTTGAGAGTTTAGGTAATTTGCTGTA  
TTTGTCTGACTGTCTCAGGTTAGCTTGTTCACATAGGTCCATTATATATAGAATGAAGTCATTAGGACTA  
TATCTGAGGGGAATCTTTGAGCCTTGGTTTAAAGGAGAGTTCCCTCCAGAGAAGGTATGTGTTCACTTATGCT  
GGGTTCACTACCAATACACNTAACTTCAAGCCTTTTTTCTCTTTCTCTTNAACCAAAATAGTATGAAT  
TCTTGCCNN

Table1 221

CGATCTGCTGCTCGTCTCAGGCTCGTAGTTCGCCTTCAACATGCCGGAGCCAGCCAAGTCCGCTC  
CCGCCCCCAAGAAGGGCTCCAAGAAGGCCGTGACCAAGGCGCAGTAGAAGGACGGCAAGAAGCGCAAGCGC  
AGCCGCAAGGAGAGCTACTCCGTGTACCTGTACTCATAGCAGGTAGCTTTCATCAAGGGTAGTTTTCAATGC  
ATTTTCTGTTGGGTAAAAAATTTTCCCTTCAAAAATCTGATGACAGGCTTCTGCTAACAGTGAAGCATTGG  
ACAGAGCTGCCCTCAGAAAACGTTTATTTCTCCCATAACTCAGTATTGTAAACAAATACAAAAATCAGGGCA  
GAGATAAGAGACGCGCTAAAAAGACAGTGCTTCCAAGAGCCCATCTTCAACACAGGAAATGAGTAAAT  
ATCTCTCTCTTGAGATAGGATCAGAGTGTAGATATATTTAACTTACATTTTCTCCAGGTTCCGAAATCATC  
CTCGTGATGGCTGAAGCTCTCGTTGGGCTGTTCCCTGTCTTTTCACTCAGGTTCTGGGCCTTTTTCTTTT  
TTCTTCCCTCTTTACNNN

Table1 223

ACTGGAGAAATGCTCAAGGGAACCACTGGCCTCAAATCTCACCTGGCTTTGGGGCAGGACGGTTC  
CTCCTCACTTCCCAAAAGCCTGAGAAGAGGAGATAAAGGTGGTAGACCTTCTTTTTTCTCCAGCCATAAAG  
AAAAATGATACCCAGGGAGGCTCTCATCCCTTTCCCTATTCTGCTTCCGTTTAAAGGCTGGTGAGGAAGAAA  
TGGATGTAAAAGGCAGACAGGGGTGCCACCAAAAAACATAAGTCTCAGCAAAATGCAAAAATGGATACG  
ACGGTAAATGGGCACTTTGTGTGTATAAAGCTGATAAAGTGGCCAATATCTTCCAAAAGCGCTGAAAGG  
TCACTGGTCACATGATGTTTATGAATTACCAAATGGAACGAAAAATTTAAAGAGTCACAGGTAAGGTCTG  
TCTTAAAGT

Table1 226

NNNCTGACAGCTCTCTCCATGGAAGGAGGCGGCGCGGCGATGAGCCTTACGCTTGCCGGGCAGG  
GGACGTGAACATGGATGACCTAAGAAGGAAGACATTCTTCTTTTGGCCGATGAAAAATTTGACTTCGATC  
TTTTATTGCTTTCTTTCGAGTGCAAATGAAGATGATGAAGTCTTCTTCGGACCTTTTGGACATAAAGAAAGA  
TGTATTGCTGCCAGCTTGAATTAATAATCCGGTTCCCGAACAGCCTCCGTTGCCACATCTGAGAGTCC  
CTTTGCCTGGAGCCCTCTGGCCGGGAGAGTTCGTGGAGGTGTACAAAGAAGCTCACTTACTGGCTTTAC  
ACATTGAGAGCAGCAGCCGGAACAGGCAGCCCAAGCTGCCAAGCCTGAAGACCTCGGAGCCAGGGCGTG  
GAAAGATTATACAGGAGTCAAAATTAATAATAAACCTCTTTGAGAAAGAAAAGGAAATGAAGAAAAGCCC  
CACGTCTCTTAAAGGGAGACATACTACCTGTCTGACAGAGCCCTTGTGGGGCCCCCTGTGGGTGAGCCTC  
GGCTCTTGGCCTCTCTCCCGGCCCTGCCAGCTCTGGTGCCAGGCCCGCTCACCAGGCCCGGGCCCT  
CCGCACTCTGCTCATGCTTTGCCAGGGAATCATGCACTGCTCATGCTGCAAGTCAGGCAGCGACTCAGAG  
GAAGCCCGGGACCAATTGCTGCTGCCTCGAGCGGCCTCTGTTAGAGGAAGAAGCATCCCTGGGGCTGCGG  
AGAAGCCCAAGAAAGAGATTCCAGCTAGTCCTTCCAGGACAAAAATCCAGCTGAGAAGGAATCCCACCGG



Table 6  
24/3331

GATATTCTCCCTGACAAACCTGCCCCGGGTGCTGTCAATGTGCCGGCCGCCGGAAGCCACTTGGGCCAGGG  
CAAGCGGGCGATCCCTGTTCCAAACAAGTTGGGGCTGAAGAAGACCCTGTTAAAGCACCCGGCTCTACCA  
GCAATCTCGCAAGGAAGTCCCTCCCGGGGCTGTTTGGAGCGGGCATCCAGTGCATACATCCCCAGCA  
GTGGGCAAAGCTAAATCAAGTGAATTTGCAAGTATTCCTGCAAAATAGCTCCCGGCTCTGTCAAACATCAG  
CAAGTCAGGCAGAATGGGACCCGCCATGCTGCCGGCCAGCTCTGCCTGCAGGCCCTGTGGGGGCATCCTCCT  
GGCAGGCCAAGCGGGTCGATGTTTCTGAGCTGGCAGCGGAGCAGCTCACGGCACCCCTCAGCATCCCC  
ACCCAACCCAGACTCCGGAAGGTGGCGGCCAGTGGCTGAACTCCAGTTGCGCTTGGTCAGAATCTTCTCA  
ATTGAATAAGACTAGAAGTATCAGACGGCGAGATTCCCTGTCTAAATTCCAAGACAAAGGTTATGCCTACTC  
CTACAAATCAATTTAAATTCCTAAGTTTCTATTGGTGAATCCCGGACAGCTCAACACCAAAGCTTTTCG  
CGGGCACAGCGGCCGAGTCGTGCACGTCAGTTGGCAGGGTCACTGTCCACAGCACCCCGGTTAGACGCTC  
ATCTGGGCCAGCACCAAAAGCCTGCTGAGCGCACGGCGTGTGTGACGCTTGCCACACCCGCCAGCCGGC  
GCTGCTCTGGCCTTCCACCGATGACCCCCAAAACGATGCCAGGGCCGTGGGCTCTCCCTGTGTGTGCCA  
GCTCGGAGACGTTCCCTGAGCCCCGCAAGAATCTGCAATGAGAAGTGAACCAACAAGGGAGAGCAACAG  
AAAGACAGATTCCAGGCTGGTGGATGTGTCCCTGACAGGGGTTCTCTCTTCCCGTGTGCCTCAGGCAC  
TTAATTTTTCTCCAGAGGAAAGCGATTCTACTTTCTCCAAAAGTACTGCCACAGAAGTAGCTCGGGAGGAA  
GCCAAGCCGGGTGGAGATGCAGCCCCCTAGTGAGGCTCTTCTTGTAGATATCAAATGGAACCACTCGGGT  
CACTCCAGATGCTGCAAGCCAGCCCCCTATTGACCTTCTCTCATCGACTTCTGCGATACCCCAAGAC  
ACGTGGCTGTAGGATCTGAAAGCAGGCCCTCTGATCGACCTCATGACAAACACTCCAGACATGAATAAAAT  
GTGGCCAAACCTTACCCTGGTGGGACAGCTCATAGACCTGAGCTCCCTCTGATCCAGCTGAGCCCTGA  
GGCTGACAAGGAGAACGTGGATTCCCCACTCTCAAGTTCTAAGCCGAACCAATCTTGCCTTGGGCTGG  
ACAGCCCTAAAGTGGTTTTCAACCCCTCAGAAACAAGCTTTAGGCTGGTGCAGTGGCTTACACTTGTAAAC  
CTAGAACTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATTACTTGAGCCAGGAGTTCGGGACAGCCTGGGAAATAG  
TGAACTCCTGTCCCTACAAAAATACAAAAATAGCCGGGTGTGGTAGTGCATGCCTGTAGTCCAGCTA  
TTGGGAGGCTGAAGTGGGAGGATGGCCTGAGCTCAGGAGATGCAGGCTGCAGTGGGCTGTGATTGTGCC  
ACTGCATCCAGCCTGGGCACCAATGTGAGAACCTGTCTTGGAAAAAAGAAACATGTTTTAGTA  
GAAGTTTTATTTGAAAAAGAAAAATAAGCATAAATATATCCAGTGTGAGAGGGTGGGCTGAGGGACT  
GGGGCCAGCAGCGACCCCAAGCCCTCTGCTTCCCGCCGACCCCTCTCGCTGCCTTCTTGGGCTGG  
AATGTGAAGCCTCAGTCACTCTAAATGAAGAATTTTCTTTTGAATGTTTTGTATGTAAATAGCAAGTGGC  
TATTTTTAAAGTTAAGTTTGTATAAATAGTTAGATATTCTAGATTACATTAAATGTAAATAAATGGAC  
TTATTGAAGCATATCTTGATTTTTAAGCTTATCTTGATTTTCAACATGCATAGCTATTTTTATCACTCTA  
ATCAGTAAGGCTACTATCTAGACTCGAATGCTTTTCATACAAAGTATTTTCAAAAAATTAGTCAATAAAAAAT  
GATGTCAAGTGCAGGCCCAGGCCCCGCCCCAGATACACTAGTTGGCTAGGTCTGGGGCCAGCCTAGTAATTG  
TTACTAGGCACACAGGTGATGCTGACTCGATGGCCTGAGACACACCCCTTGAGAAGAAGCTGCTCTGGGA  
GACGAGGGTATGAGTGGAAAGAGGATGGGCGAGAGGCGGGCTTACCTGGACACTAAGGTGATGGACGGC  
GTCTGCTGGGCAGGCCCTCGGGGAGGACCCCTCAGCTTTGCTCTCAGCAGGGGCCCCGACAAGCTCAGTGGGC  
AGTGGCAGGAAGTGAAGTGGCACTGGAAAGCCCTTCCCTTTATTTAGAAAACGAGCTCCAGGAAGCCGCTA  
CTTTGTGTCCATTTCTCTTGGAAACTTACCCTTGGTTGAGCGGCTTCATGGCAGACAGCAGCGAGCC  
AGCGGCCGGACTCTGTATTTTCGGACCCCACTCCAGTGTCTCCCTGGGTCATACCAGGATCTGCCTCTGTCCA  
CAAAGATGAGGGAATGATGACTGTGCTGTGCTCTCTACTTCTTCCGCTTACTGCGTGTATCTAAAGCTG  
CCACTCGGAACAGCGAGTCTCTGCCGTCGAGAGCAGGGAGGGGTAGGGTGGACAGGCGATGGGAAAG  
GACGCTCGGTGGAACTGCCATGGTGGAAAGGTGGCGCGCTTCTCACGGCTGAGTGTGCTGCGCCTGCAGA  
CGGAAGCTCCCCACAGGCAGAGCTGCTTGGATGTGTGAGTCATGAAGCCAGAGAAGCCCCGCTCCACGAGC  
AGTGACTCCCCAGGCCCTGTGACCTCCCTCTGTCTTGCAGCTCCTCCTGGCACCAGTCCCCAGGGCTCTC  
CTGTTGGTAGTTCTCTGCTTTTCTTGGAAATTCCTCGTGGACCTCGAGATCTTACCCATAAATAGTTC  
TGTTGAATTTACCCCTGGCAATGTAAATTGATAGCTTATCTTCACAGATGCCAGACAATGGACAATCACC  
ATCAGTCTCTGCTCACTGAGACAAATGCATGTCTGATGCTTCCCTTGCCCTATGTTTATGTGAAAAAT  
GCAGATTCACTGAGCCAGACTAAGGCATCAGTGAATGCTTCTTACCTGCTCTCACATGGAGATTGTGTA  
TTCAGTGAAGGCTGATCAAGACCCAAAGGAATGCAACAGTTTATCTCTTATCTACCTATGACCTGCGAG  
CTGCCACACCCCAAGTGTGTGCGCTTTCAGACAGAACCAGTGCACACTCTTACACCGTATTAAC  
TGATGTCCCTGTGNNNNNNNN

Table1 228

NNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCCCGTGTCACCATAGACT  
TATCTCCTAAACACTCTTCTTCTCATCTGCAGAAAGACTTGTATGTCCACTTTTTGTGATAGTACCCC  
TCTTGTGCTCATAGTCTGGGCTTCTCTATACCAGAGTTTGAATAAAATATATGATTATTGCCAGATAA  
GTTTGAGCTTTACGTAAGGGGAGCTTCTGCAATTCAGGAAATCCTTTTAGCCTTCAAGACAATCAAAGCT  
ACACATTCATTTCTGCTATTGCTTTATGGCTTCTTCCCTGGAGGCAAAGCCTTCTCTAGTTGAATGTGG  
AGGTCACAAGCAAATAAAAAAGGAAAAATGTATTAATACATTTCAAACATCCTCTTTGTTTCAATATCT  
CTTGGCTGTCTCTAATCCCATTTCTTCCCACTCATCTTTTCTCCTTACTTTATCTCACACTAGTCCC  
CACACCAGAATTAATAATTTTCTTTAAAGAGCATTCCTCTGAAGCTGACTTCTTCAAGCCTGCAACATGT  
GAGCAAAAAATGACAAAAACAAGAGGGGAGGACTTGTGTTAAATATAAGAAAGGAAAGGAAGAAAGT  
ACCAAGCCAATGAGTTGGAGTTTGGCAGGGAGGCTTCTTGTAGCGTGACTTAGTAATTAATGTGCATCCAAAAA  
TTTGGAAACTTCATATCCCCCTGGACATTTCTTAGCGTGACTTAGTAATTAATGTGCATCCAAAAA  
AAAAAAACCTGCAGATTTGCGCTCAACCCCAATTTGGTTTCATCTGAACACAGGAGCACTTGAGAAATGC  
AAAAATCTTTAATCACTCCAAATTGCCCCAAGCACAACAGGCCAAGAGCGTCAATTGCTTCTAAAATAAG

Table 6  
25/3331

ATGCAGGTGTTCTGAAAAATCTACAAGCAGTCTGCTCATTTTAAATTACTCTTCACTCCATGTGCCCCATAG  
GGAAGGGAGGATTGAAGAAGGCGNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 230

ACTGATCTCCCTTAATCCAGAAGTCAGGGAGGAAGTTGGCTGTGTGCATCATAGTTTCTGGGAAGG  
CAGGAGTTGATGTGGAACACTTGTATTCCCCAGAGTGGAGGTGGTAGCCATTGGAGATGTGGGTTTTGTT  
GTCATAAGTCAGCCAAAACAGAGGAAGGGATAGATGTTTATAAATCACAGTCCCCTACATTGACTACAGG  
TGCGGGGGGGGAGGGATGAATTTTCTCTCTATCCTTGCCGACTTCAGACGTGGCTAATATTTTCAGCTGAGG  
TGCTGCTCAAATTTGGAGGTGGACTGGTTTCAGGTCCTGAGCTTGTGCGCAACATGTCTGTGGTCTTCACT  
GGGCCAAGGGTGAGAAGTGCAGTCACAGGATGAGGAGAGGAGGAGATGCTCTCTGGTAATGTGGAGAAAAA  
AGAAGTTGAGGTCATGGCAGGTGAAGACAGTGAGGAAGAGACAGAGCTGGCTTCTTCCACAGAGGGAAGGC  
TCGGCCATGGCACATCTCCAGGAGTTCTACTCATAAGAGTGGTCATCTCTGAGTGTGAAAATCCTGGAGAT  
GCAGTTGAGTGGGTCCTTGACAAAAGGTTGTTGTTGAGGTGTCCAAGGTGAGGGTACCCTCTGATGTAGC  
CCCAGGAAACCTGTCTCAATAGTGTATGGCACTTCTGCTGATTCTGTCATAATGGGGGAAGTAGAAAGCC  
TGGTGATCGCTTCAGTAGAGATGTCTGGTGATATGGTGAACATGATCAGGCACTGACATGGATGTTCCCTTA  
GAGGATATCACTTCTGTCTGGAGACCTCAGTGGTAGCACCCTGGGCACTTCAGAAAGGACAGTGTCTTCC  
CTCTGTGGCTGAGCTGATCCTCTCAGAGCTGCTGGTCTCCCTCAATCCAGAAGTCAGGAGGATGTGGTT  
CTATCTGAATACTGCTGGTCTCAAAGAAGTCAGAAGTGGATATGGAACACTCGNNNNNN

Table1 231

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTACTTGTCTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGTCTGGGTCGTTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTTAAAAGGAAAAACAGAGAAAAG  
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACATATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTCT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGcgc

Table1 232

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTACTTGTCTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGTCTGGGTCGTTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTTAAAAGGAAAAACAGAGAAAAG  
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACATATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTCT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGcgc

Table1 234

ggagctggagtaacaagatggcgtcttccgcggagtgacaggggtccctctggggccggagccggc  
ggcagtggtggcagcggtatcgccgccttagctcaccgcgccccttttccagcccgcgagctcgccgcgca  
agcgaggcagcgccggccgcgagaaacaagtgggccagcctggtaaccgcccagaaagcccttcacaaact  
gcgccctggcaccggaaccccggtaaaggcccttcgtgttccgTtccctgcCGCCCTCctctcgTAGCCTTG  
CCTAGTGTAGGAGCCCCGAGGCTCCGTCCTCTTCCAGAGGTGTCGGGGCTTGGCCCCAGCCTCCATCTT  
CGTCTCTCAGGATGGCGAGTAGCAGCGGCTCCAAGGCTGAATTCATGTGCGAGGGAAATATAAACTGGTA  
CGGAAGATCGGGTCTGGCTCCTTCGGGGACATCTATTTGGCGATCAACATCACCACCGCGAGGAAGTGGC  
AGTGAAGCTAGAATCTCAGAAGGCCAGGCATCCCCAGTTGCTGTACGAGAGCAAGCTCTATAAGATTCTTC  
AAGGTGGGGTTGGCATCCCCACATACGGTGGTATGGTCAGGAAAAAGACTACAATGTACTAGTCATGGAT  
CTTCTGGGACCTAGCCTCGAAGACCTCTTCAATTTCTGTTCAAGAAGGTTCACAATGAAAACGTACTTAT  
GTTAGCTGACCAGATGATCAGTAGAATTGAATATGTGCATACAAAAGAAATTTATACACAGAGACATTAAAC  
CAGATAACTTCTAATGGGTATTGGGCGTCACTGTAATAAGTTATTCTTATTGATTTTGGTTTGGCCAAA  
AAGTACAGAGACAACAGGACAAGGCAACACATACCATAACAGAGAAGATAAAAACCTCACTGGCACTGCCCCG  
ATATGCTAGCATCAATGCACATCTTGGTATTGAGCAGAGTCGCCGAGATGACATGGAATCATTAGGATATG  
TTTTGATGTATTTTAAATAGAACCAGCTGCCATGGCAAGGGCTAAAGGCTGCAACAAAGAAAACAAAAATAT  
GAAAAGATTAGTGAAAAGAAGATGTCCACGCCTGTTGAAGTTTTATGTAAGGGGTTTCTGTCAGAAATTTGC  
GATGTACTTAACTATTGTGCTGGGCTACGCTTTGAGGAAGCCCCAGATTACATGTATCTGAGGCAGCTAT  
TCCGCTACTTTTTTCAAGACCCTGAACCATCAATATGACTACACATTTGATTGGACAAATGTTAAAGCAGAAA  
GCAGCACAGCAGGCAGCCTCTTCCAGTGGGCAGGGTCAGCAGGCCCCAAACCCCCACAGGCAAGCAAACCTGA  
CAAAACCAAGAGTAACATGAAAGGTTTCTAaTTTCTAAGCATGAATTGAGGAACAGAAAGCAGAGCAGA  
TGATCGGAGCAGCATTTGTTTCTCCCCAACTAGAAATTTTAGTTCATATGTACACTAGCCAGTGGTTGT  
GGACAACCATTTACTTGGTGTAAGAAGCTTAATTTAGTATAAACTGACTCTGGGCAGCATTTGGTGATGCT  
GTATCCTGAGTTGTAGCCTCTGTAATTGTGAATATTAAGTGAAGTAGTGAACATGGTGTCCGGTTTTCTTA  
TTGCATTTTTTCAAGTGGAAAAGTTAACTAAATGGTTGACACACAAAAATTTGGTGGGGAAATTTGTGCATAT

Table 6  
26/3331

GCCAATTTTTTGTAAACCTTTTGTGTTGAACCTATACGCTTTGAGATCTCATTTCAGAAGAACGGCATG  
AACAGTCTTCAGCCACAGTTGTGATGGTTGTTAAATGCTCACAATTGTGCATTCTTAGGGTTTTTCCATCC  
CTGGGGTTTGCAAGTTGTTCACTTAAACATCTTAAATGGTTGGCTTCTTGCTGCAAGCCAGCTGATA  
TGGTAGCAACCAAGATTCCAGTGTGTTGAGCATATGAAAGACTCTGCCTGCTTAATTGTGCTAGAAATAAC  
AGCATCTAAAGTGAAGACTTAAAGAAAACTTAGTGACTACTAGATTATCCTTAGGACTCTGCATTAACCTCT  
ATAATGTTCTTGGTATTAAGAAAAAGCATATTTGTACAGAAATTTAGTTAACATCTTACAACTGAACAT  
GTATGTATGTTGCTTAGATAAAATGTAATCACGTGTAACATCTATATGATCTGGGATTTTGTGTTTATTTTG  
AAATGGGAGCTTTTTTGTGTTACAAGTTTCAATTAACAACTAAACCTGTTTCTGTAAGGAAATGAGATTTTTT  
TTAAACAACAAAAATGCCCTGCTGACTCATTAAATTAACCTTCCCAATTTTTTGATAGACTACTT  
CAAGCCATTTGTTACATGGTATTCCCTTTGCAAGTCAATTTAGGTTTCGTGTTATAACTTTTCCCTCTTTTTT  
TAAGAAAAATGAAAAAGTAATTTCTTTGTCTGAAGGGGAAAGGCATTCTTTTCAATTTTTTCTTTTTTTTT  
TTTTTATGACTTGCAGGCACAATATCTAGTACTGCAACTGCCAGAACTTGGTATTGTAGCTGCTGCCCGCT  
GACTAGCAGCTGGACTGATTTTGAATAAAAAATGAAGCATTAAGGGTTTCCCTACAAAACTTTTTCTTT  
AAAACTTTTTGAAATGGCTATAAGCAGTTGACTTTTACCCCTTGGAGAGCATCACACTGTGTGAGGTTTCA  
TGATTGTTGACCCCTCCCAAGCCCTCCCTGCTTCTTAAAGTTATCTGTGTGCGTGCGCTTCTCTCAATCTT  
CTTTGACAGCTCATTCTTTTTCTCTGACCCATGAGAAAGGAAACCTTACTGATGATAATTTTAAATAGT  
GTAATTTATTTATAGCATGTCAGGATAAATTAAGAAACATTTGTCTGGAAAGTCTGCCGGGAGCTT  
ATTGTGTAAATGTAGGTATTTTGTAAATAACCTTGAATTTGTAAATTGACACGTGTTTGGTCAGATTGTG  
TCAAGTTTAATTTGTTTTGTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTATTTGAAACCTACTTTAGCAATAATTAATTCC  
ATGATTATCACATTCAGTATTACGGTACTAATATCCCTTAATGGCAGAAATGTGATAATCATGGAATTAAGG  
GATATTAGTACCGTAATACTGAAGAAATTTTATTAAGTCTGAACCTTCTGGGGTAGGCAGCTTCTTTGTTT  
TTTTCTATCCACCCCTTGTGCGTTGAGGTATTTGTTTCTTGACTAATAAACCTTTGATCTTTTAGCCAGA  
AATCAGTCTCATAAAGCTATTTTGTAGTATAGTTTGTGTAAAAATAAAAAATGTTAGCTTTGGTAATAACTT  
CCAAGCTGAACCTCCCTCTAGCAAGATATTTTTCAGTGCTTTTATTTACTATGCACTTAGACTATGCACTTT  
TTCTGAAATATTTTTGTAAACCTTTTTTGTATTTTGGCCATTTgaaagggtgtggtgtgtaattgctctgtaa  
ttaagttgcagattaaaactgctgttagctttgtaaaataaataaagggtgtttttgtcctggtatatcgt  
cattccatctgcagctggagc

Table1 235

NACATCATGTAGAGAGGCAGACTCGTCGCCGACAAAAGGGCTGACCCCTGGAAACCAGCACAGA  
GCCAGCTCTCTGCTGAATCCACTCTCTCCAAAACATAACATAAGTCATGGAAAGAAATGAGTCTCAAGA  
AATGAGACTTTTACCATGATGAGAGGGGACATTTGAAAAGCTACTTTAGTGATTAGGGAGAGAAGTCCCTT  
TTTGCATCCCAAATCAAGCAGAGGACTGGTAGTCCAAATATAATTTTGAATAACCTGAGTCACCTGGGCC  
TTGAGGAATCCTGGCCCTTAGTCCACATTTGCAGAAATATCAGGAGGTCAATCAGGAAGCTGTTTAGGCA  
TCTCAACACAGGGTCAAAAAGCTCCTAGGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAATCGCCCTATA  
Table1 238

TCCGGTTTTATAATATCTTAAGGTGTATATTTTATTTTTTTTATTGGCTTAGTTGTTTTTGTGTT  
TGTTTTGTTGAGATGGAGTTTCACTGTTGCCAGGCTGGGGTGAATGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAG  
CCTCCACCTCCCGAGTTCAAATGATTCTCCCTGCCCTCAGCTTCCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCATGCC  
ACCATGCCCGGCTAATTTTTATATTTTTATTAGAGACGGGATTTCCGCTATGTTAACCAGGCTGGTCTCGAA  
CTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCGGCTTGGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGC  
CTGGCCCTTATTGGCTTAGTTTAAATTTATCTCCAAAAATTTTGGGCTTTTCTGTGGGGAAACAAGTG  
AAGCTGCTCTTCAGCATAGACACTACCTTTATCCCATCATTTTAGTAAAAACTAGGTTTGTTCACTTCTG  
AGGTGCTTATTAATGTACTTCATCTGAGAATTTGTTGATCTTAATGTTTCGAGCTATATAAGAACTGCCAT  
TAAAAAAAATGGGATAATAGATGATTTTATCAGTATACCTGTGGAATATGTACAAACTGGATCTATAGATA  
TTTTGAACCTGGACCAGGTGGGTATTTGAAGTAACCCATCAAAATATGCTCTGCAGTGATTCGCTTAATGTT  
TAAATTCAGTAACGTACTTGAAGGCAAAATTTCAAGTGCTTTTGTATGTTGGAGGAGGGCTTACTGATGCGT  
GCTAAGACCGATTCTGATTGAGGGATGAACCTTGGGCTCATTTTTTTCTTGTGAAGTCTCTTTCTAGAAA  
ATTTTTTGGTTTTGTTCTTTTTTAAAAAATACATACTTTTTTGAATGTATCATGTCTTTCATTAACAACAGAA  
AATCCACATGGTGTGTTTACTAACTTGTTTACGACATTAAAAATTTCTTTTTTATTTTTTAGTAGCCAGGTT  
GAGTTTTTCAAGAGATTTTTTCTTAGCTGAGGTATAGTTGTATAGCAAGAAGAATTAAGCCAGATTTT  
TGTGTGTGGAAGACAGTTTTCTATCCACGCTTTTTTCTGTTTGTGTCAGAAGGTGGGAGTATGGTCCAAATA  
AATCCATTAGGTTACTCTGTCAGCATGCGCTTTTAGCTTCTCTCTTGACTGAGGATCAAAATATCCCTTTGT  
GAGCTGGCCCTCAGCTCCCTTTGCTCATGTGTACAAACCTCAGATGTTACTACATTTTATATCTACCAGAGC  
TATTCAAGCAATAGTATTTGAACCACTAGCCTTTTAAATAAAATTTCTGCCCCATTACTGATGTGCAGATAT  
TGAGTTTCACTTTTCAATTTTTTGGCAGATTTCTTTCAGCTTAAAGTAAATAAGTAACTTATTTTCTT  
TGACATCCTTAGTTTGGCTCAGTGACAGAACTTACTGCTTAGTCTTTTGTACTTTTTTAAAAAATCTATAAAT  
TAATGCACGTGTCAGTGAATGTCTTAGTTGTCTATTGTGATTAAGGGGCCAACTTTCCAGGCAGCTAGCA  
GAGATACTATCTCTTCCCTCTCCAGCAAAATTTGTATTTCTTCCGCCACGCATCTCTGCTATAGATGG  
CAGCCAGTGATGGAACATAAAGATGTCTGTGGTCATATGTTGAATGTGGCAGCTTGAAGATGTACTGCCA  
CGGGTGATCTAGGGCAGGCTGTCTTCCAGTCCATGTGTTCTCGGTCGCCGTAGACAGCGCTCTGGCTACCA  
CCGTGAGGCTACTTGAACGTGTCAGGGGCATCTGCCTAACCCAGAATCTTTTGTGCAAAACCTTAACCAAC  
AAAACAACTTTAGTAGTCTATGCCCGGCTCTTAGGAATTTGTCTGTTTAAAAAAAACGGCAATTCGG  
CGGACACGCTTAGGCAGTTCTGTCTTGCCCTTGTAAAGAAATCGGCCAGGGGAATCACGCATATCANN

Table 6  
27/3331

Table1 239

ACCTGGATTGTGACTGATGTGGTCCCCATCATTTTCTGATAGAGTTCTTTTGTCTGGGATCCTGGA  
AGATGATCTTGGTTTATACATGAAGAATCTGGGGTCCAGTGAAAGTGACTTGGTAAAAACCCACAGATCTGT  
GCCGAAAGCCTTGGTTCAGCTGCCCTTGGCCTGATGCTCTTTTCTCTGCATCAGTGCATGCTTCACCTCT  
TCTTCAAGGACTCTGATTAAGTGGAGACATAAACTGGGGTTATTTATGTGGGATTTGGTTTTCTCTC  
CTACATCTTAGATTGGGTCACTGAATATAN

Table1 241

AGTAGAGACGGGGTTTACCATTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTTGTGATCCACCC  
GCCTCGGCCTCCCAAAGTGTGTGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCGGCTTTACGTTGAATTCCTTA  
AATTCAGCTTGTGACTTTGCACCTTCAGGATTCTGAGTGTCTCTGCTCTTCTCTGCTGATTTTCTTAT  
ACCATACAGGTTTTCATTGGCCTTGACTTTTGTGTTAACTCATTTCTCTTTGGGTTTATTTTCATTG  
TTTCTGCTGAATATTATTTGTTTCAAACATAAAATAACATTCCACATTTTAATTGATGTGCGGACTCTTAA  
TCTACTTAAATGTGGGCTGAAGTTCATGATTCCAGCTAGTCTGGAATAGGTTCATTAACTGGATGTTAA  
TTCACCTACATTGTTTCCCTAAGTGACATGTGGGTCCCATTTCTGCTGACATATTTGTGGGTCTGGTAACAA  
CCATTTGGGTAGATTGCTGATTCCTCTTTTCTCTTAGTGGAAGAGAAAGCCAATACCCACCTCCTCTTG  
GGCATGTGCTTAGACGCTGTGCTCGCTACCTTCTGTTCTCCAAGCAGCCGTACAGGCACAAAGGATGTA  
TGAAAAAGCTCTGCAGATTTCTGAAGAAATACAAGGAGAAAGACCCACAGACCATTGTGCTGATGAGTG  
ACCTGGCTACTACCTGGATGCACAGGGCCGCTTTGATGAGGCTTATATTTATATGCAAAGGGCATCAGAT  
CTGGCAAGACAGATAAATCATCTGAGCTACACATGGTACTCAGTAATCTAGCTGCAGTTTGTGATGCACAG  
AGAACCATAACACaaGCAAAAGAGATCTACCaggAAGCACTGaagcaagCAaagctgaAAAAagaTGAAA  
tttctgtacaacacatttaaggaagagtgtgctgagctgtcaagaaaaagtagacctttgacaaattctgtc  
aagctctaaatccatttttgtgtagggagaataatgtcta

Table1 242

NNAAGAAGCAGAGAAGCATGAGAGTGAGAGCCATGTGAATATCTGGGGAAGGGAGAGAATGCTTC  
ATGCATAACACAACAGCCCGTTTCAGAGGCCCTGAGACATGTTTGGGGAACAGCAAAAAGGCCACTGCAGCA  
TGAACAGAGTCTGTGAAAGGCAGAATGGGGCTGCATTACAGTGGTGTCTGTAGGTTTGAACAGAGGAGTG  
ACATGGTATCAGTAACCTTTTAAAAAATAGGGAGATTACTTGGAGGGCAGTTGCAGTAACCCAGGGAGAGG  
ATGACCAAAGTGGTGGTGATGAAAGTGATTGGGTGAGGACTTGAGTACTAGTGGACGAGTGGGAAGTTAA  
GTTAGAAGAAAAAGGAAGATAAAAGTAGCTAGTAGAGGGCAATTACTAAGCCCTGGAACCTCTAATACCA  
TATGCTAGTGTGTAAGATGATGAGCAATGAGACTGAAGACCACCTCAGAATGGCTTTGTGTCATAAGATGTA  
GAAGTTTGAGCCTTGTCTGAAAATGTTGGGATACCATTAATAATCTTCTTTAGGGGTCTTCTGCTATGGT  
TTTCCCTATTTTATTATCTGATCATTTGAATTTTGAAATCCAAATATCTCATTTTCTTATATTTAAAGCT  
ACTTCTTAGGTGTAGTATACATGAATTTTAAATGTTTAAATATATCATTGGACCAAAATGGTAGAATCTAT  
CTAAGAAAGAGTAGGGAACTGACATTTAAGCACCTACTGGGAGCCATGACCTGTGTCAAACACGTTTTTTTA  
ATTCTCTCAATGATCTATTGAGTGTTCATCTCTGTTTATAGATAAAAGAAAGTGAGCANN

Table1 243

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACACTAGGAAATGCAGGAAGAAAAATTATTTGCCAGATACTGC  
AAAGATTTTCTAGCTATGTGAGAAATGAAATGCATTTTGGCATATTTGGTAAACTGAATGTTATTAAGA  
GGACAAACCTCATGTAAAAAGGAGATAAGCAGAACTGATTTGAATATTATGCAGAGCAAAAGTAAATAAT  
CATGATGCATTTCAACCTTTATAAATGTGCAAAAACAGATTAATTTTCCAATTACAAGCTTTAATAATATT  
AAATGACTTTAAACACATGAAGTAGGGTAAGAAATAGATAGCAATGATAATACACGAGTGTGTTATAAGGG  
ATATTAATGAATAACTTGGTTACACAAAAGAGGGAGGGGATGGAGAAAAAGGGAAAAATGCTGGATTAAAG  
TTAAACAGATATCTGAATACTTGTCTATCTTAAAGGCTAATATACGTTCTGAATCTCTAAATACAAAT  
AGAGTATACAGTGTTTTCTAAACTTCTTAAACCCAAAAATACTTTGCCAAAGCGCTTCGAGAGACTAAGAG  
TTGTGAGGAATACATAGGTAAATGAATATCTTTCCAATTGACTTAGACTTAGAGTTAACTGAATTGCACA  
GGGGCAGTGGCTAATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACCACTTGAACCCAGGG  
AGGCTGAGGTTGCAATGAGCCAAGATCACATCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGACTGAAGCTCCAN

Table1 245

acTAAAGGGAATAAGCTTGGCGGCCGCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTATGCTAAACCTTT  
ATTACTTTTAGAAAGCTGTACACTTTTTTAAAAAATTTGCATTTATAAATAATAGAAAAAATATTAGAATC  
AAAATTTTCGTATTACAGATGGGAAAAATATGTACTATAAGGAATTCAGTTAACAGAGGCTTGATTTATAT  
AAAAGAAAGCTGCAGTTTAAAGTTGTGTCTTAAAGACCAGATTATAGCTTATCTGAATGGGCTTGACA  
CTTTCAAATGGAATAAAGTTACAATATTAAACAGATTAGGGTAAGAAAACTAAATCTGGCACATCTCTAT  
TATTTGACAGTGTTTAACCAAAATACATCATACAGAAATAGAAGGTGAGTGCCAGGCCCTTGAGGAGGAGCTC  
TCGTGTTCCACAGCAAAGCGCTGCCCAAGGACTGCGGGAAGTGATCCAGCTGCCTTCACACGGAGGACACG  
AGACTGCTTCTCAAGGGCTCCTGCCTGCCTGGACACTGGTGGGAGGCGCTGTTTGTGCTGTTTTTCAG  
AGGGGTCTTTCGGAGGGACCTCCTGCTGCAGGCTGGAGTGCTTTTATTCTGGCGGGAGACCGCACATTC  
ACTGCTGAGGCTGTGGGGGCGGTTTATCAGGCAGTGATGATAAAGATGTCATTTCTTGCATCCGCGCT  
TCAATTTTCTCTTTGGCTGACGACGGAGTCCGTGGTGTCCCAGTGAATGACCCCTGCTCCAAACGTGAC  
ATCATGATGCTCTTCTCGGGGTGCTGATGGCCCGCTTGGTCACGTGCTCAATCTCGCCATTTCGACTCTT  
GCTCCAAAGTGTATGAAGACACCTGACTGCACGTTTTTTCTGGGCTTCCAGAATTTAAAGTGAAGGAGCAGC  
ACTCCTAAGCTCCGACTCCGATGCCTGCTCTTTGACTCCACGGCTTTCTTGACAGAATTCAGGATTGCAAT  
GGTGTCTAGGGACATGGGCTTGGCTTTGGGCAGCAACCTCTGCAATGGCCCTGTTTCAGGTGTAGGAGATG  
ATACTGCTACATGGCCAGCACTTGCCCTGGGTGTGCAGGGCTGGCTCACGGCAGGTGACATGGCAGGGTTT

Table 6  
28/3331

TCTTGGCCAGCAGGAACTGGCACTGTTTCTAAACACAGGGCAACCTGTGCCACAGGTGCCACCTCAGCACC  
TCCAGCCGTCCCGGCCACATCTGCATGTTTTGCTAGCTCCCTGCTGACCAGCTGTTTCTGGTACTTCT  
TCATGTCATACTCAAGCTCTGATGCCAGCTGTTTGTCAACTGCAAAGAAGTCCCTTGAGCTCATCTCGGTAA  
TCCTGCATCACCTCCCTGAGATAGTGCATGAGTTCCCGCAAAGCTGGGATCTTATTTTCTCCAGCACAGT  
CTTCAGGGAGATGATAATTGGAATAATATTTCTATGAAATTCCTCTTCTGAACTTGTGAGATGAGCTTCT  
TCTGAGCTTCCCTGCATGACTACATTTGCCAAGGCCATGTCATCTTCTTCCATAAGGAGGCTTTGTCTGGT  
TTAGATCTCATTTGCCAAAAGCTTGATCTCCTTTGAGCTGAGGACCTCAAACGTGTCTGAGAGTAACCTACT  
GGCGTCCAGGTCCAGGGGTAGGATGCCATCAGCAAAGCACGCCAAAATACTAAGGCAGATTTTGGAAAGTGA  
TGTTGAATCGCTGTTTCATCTGTGAAGTGCCTCTAGAAGAAAATTTGTAGATTTTCATTCGTCTCTCTTTGTTT  
GACTTTCCCTTCAATGAAAACAGCCGCTTCTCTCTCTCTGACTGGGGGAACCTGTTGTACTTCTCATGCTT  
CTCATAGTTATTAAGTGAATAATACATTCAATGAAGTGTGGAAAGAACATGACAGGGTTCCCTCTTCAGTA  
ACAGGTGAGCCAGGCAAAACCTCCCGAAGCTGGCAATGTCTGGGTGTGAATCGATCAGAGTGCTGACAAAT  
CGGAAGAACAGGGAGCCCTTCCATTTTCAAAAATTCCTTCCGCAAGAGATTGGTAAGCAAGATGAGTGTCTG  
CTTCCGGATGAATGGGTGCGAATCCTTTCAGACACATGGAGATGTTGGGAATATACTTGTCCACCATGATGG  
TGTAAGCAATGCAGAGATCGCACATTACAATGATGACGTTGTTGCGGACAGCCACGTCTCACACACCTCG  
AGCTCTCGCACAGGGCTGGGATGCTCTTCTTTGCCAGATCCTCGTGTGTAAGCACAGCTTACCTAAGGT  
AATGATGGCATGTGCTTAATCACAGAGGGCATGACAGAACCCTCTGACCTGGGGGGGTGGCTGAGACGCTG  
GGGCTCTACTGCTGCCCTTGAGATGATGGTGAGTGGTGACCATCAGCAGACGAAGCCAGGACGGACTGAATC  
AGAAGGAAGATGCGCTTCTCCACCCTGGCTGGACAGCTGGGCTATATCCCTAAGGTAAAAATGTACTT  
CACCAACAGGTCTTCGTCCATATTTCCCTGTTCCATTTCTCTTGAGAACGATGTTGGAGAGCGGTGCTCGC  
AGGTGGAGAGTACATCCCCACACACCTGCGTCAGCAATTCCTGCTCCTCTGCTGGTGTCTCTGCAGATGCT  
CTACAAAGCCTCTGCAAGGCGTCAACAGCTGAACCTGATCACCTCTAGAGACCACTGAAATCCATTACAGCTT  
ACACTTGACAGCATCAGTCACTTTGTCCCGGGTGCTCTTAGGAAGATGCTTTGCAATGCCCCAATCACAC  
AGAGAATATGTCCTAAGGTGTTTGAATTGGGATTCTGCTGACTGCTGATTTTCTCCCAAGATTGTATTATT  
CTGCTGTAGTCCAGCCTGGGTGAGGAGCCAGCAATCTTGGAGAGCAGCATCCAGGACGGTGCCGAATGTTT  
CGTGCCAGTGTGAGATATTACATTGTTTATAAAAGTGGGTGAGAAATTTTCTTTCTGGACCAAGATGAA  
AAGCCTTATTTAAATATCGGCTCAGTTCTTGGCTTTTCCGTGGTGAGGAGAGTAAGAAGCGCCAGGCGAGG  
ACCTGGCTGTCTGCCAGAGTGAATAATGACTGTGATGCCGGATGTTCTGCAGCAGCAGCTGGTCCAGGAA  
CTCCAGGGCCTTCTCTGACAGTGCTCTCGCAGTCCATCACACCGGGACCACCCCCCGCAACCAGGCTT  
Tctggatctgcacgcatctaggctgagccataaggagttcagtaagagactggaggggcctgcttcgggaca  
gacac

Table1 246

NNNNNNCCGCGGTACCTTTCATAAAAGTTCTCCAGTTTGTCTCTTCTGAGATCTCTTCA  
AGCTTATTTCTTGTGTTGTGCTTAGATACTTGGGAAGTGCCATTTGAGGAGATCTCAGAGCTGCAGTGGC  
TGGGTAGTGGAGCCCAAGGAGCGTCTTCTTGGGCAAGTTCCGGGCGGAAGAGGTGGCCATCAAGAAAGTGA  
GAGAACGAATGAGACGGATATCAAGCATTTGAGGAAGTTGAAGCACCCCTAACATCATCGCATCAAGTAG  
GTCAAGGCTTTTTTTTTTTTAAAGAAAGTAGACTATTTCTTTCCCCCAATATATACACAAAGTTTCTGCT  
TTGAGAGATATTTCAAAGCATTTCTTAGACTTAGCCCTGTGCTAGGTGCTTTGGGAGGGTATCAAGGAAC  
TACTAAATTTGAGTTGTGCTCAGGCATCTTCTAATCCAGTGGTTTCGTTTTGCCCAAAGTATGGGCTAAG  
Table1 248

NNNNAGCTATGTATACGTACGATGCCGGGTGTTAATCAGGCCGAGGCTGCGAGCGCTAATAGTA  
GTGATCAGAACAGGACTGTGACGCTGGCGTCCACCTTACGAGGGGACAATGAGGACAGAGCAAGAGGGCT  
CCATGTTTAAATGACTTCCAGGCTCTGACTTCTGCCCTACATTTACAGAGCATGAAAGCAGAAATGGCCCTTAG  
TTAAGTGAAAAGGAAGCTGGCTCCTGCAGCCATATAATTGTTATAATTTCTGCTATTTATGGACAACGAGAA  
AAGGACTTCAGATCCACTCATGTTGTTAAGCACTTGTCCCTCACTCCACTGGAGCCCCCTTCTATGTTTT  
GGGCACAGATGGCTGGTGACCGAGCAGGAAAGAGGAAGAGCGGCTGCCAGAGTGTGAATATACCCCTCAGG  
GATATACAGCGGAGTTTCATGATAAACTACCCATACTTTCCCAAAAAAGGTTGAGGAGCAATACATAACTT  
TGCAGATTACAAACCCTTGTTTTACTTTTTAAACCTTTTTTCCATACTCTGCTTATTGGAAATCGATGGCT  
GTGATGTGACCAACACCTGTGATGATAGCAAAAGCCCCCTCCTTTCACAGTCTCCTGACTGTTTCGGGGAACT  
CCTTGGTCAATTGGTAGAAAGCTTTAGAAAAGACTTAGCTTTTTAGGGAAGAACTAAAAAATCTCCAAAACA  
TACTAGTCCCATGACTTCGATAACTGAAAATGTCTGGGTGTAATACTAACCCAGGAATGTGGATCATACT  
GTTTTTTTTTAAAAAAAATCCCTGAATCAATATTTTCTTACAACACACCTTAAATTCCTATTTTGTAAAT  
AATGGTTGGACAGTGATCAGCCATTTAAACATAGGCTTTCTGGAATAACCAGACACTAGAATAGTTTCCAA  
AGTGTTTTTGCGTATCAAAAATCCTATATACTTAGAAGAAAGAACTCAGGATAAGAAAATCGTAGGTCCTCA  
AAGGGTTCATGACTATCATCAGATGCAACTGCGAGTGGCCTACGGTCATTTTTTCAAATGAGAAGACTGGA  
GAGAGAGAACACAGTAATCAAAAACCTCTGTTGCCCTTAGTCCATGACAATGTTTAAAGGAACTTTAAA  
AAATTAAGCCATCTTCTGAATTGTTTTCTACCAAAATCTAAATATTAATAATGAAATATTAAATATTAA  
AAATGGGGTATTTAGTGGAATGCAATCAGTAGAAAACATTGCTTTTTAGTGCCTGCTAAACAAGTAAGG  
AGAAAAGAAATGAAGAGAAAACAGCAGTCCCTTCTGTGTGACACTCGTGTGGAATGACAGGCATTACATGT  
CATTGAGTCTAATCAAAAGCTAGGTGGCAATGCTGCTCAATGTTTAGAGATCTTTGAAATATAATTTT  
ACCACCATTCAGAGGTAAGTACTTGTCTTAACAGAAAGTCTTAATGTTAGTGAATGATGATAAAATATA  
AATATGCATTTTCAAAGAGTAGCATGATTTTGTATCGAATCCAAGTAAATTTTTTTCATAGCTACCTAC  
CACAACCTGCAAATTTTCAAATAAACTTGGATACATATCCTTATGGGGATATGGGAAGCCCATCTATATT  
CTCCTACTTTGATGTTTTTAAAGATTGAAACTTTATTCTGAAACATCAGGCTCTAAAAAATCCATCATTA

Table 6  
29/3331

GATGAATAAATGGGAAATGGTTTATTTGTTACTTCGTAAGCATAAATGGGAAATGTTGGCTGTTAGAAAAT  
GTGCCCAGTTCTTTAAAGGTGGATGTTCTAGTAACACTGGATTAACAAGCAAAACAAAACCTGCATGAAGTGA  
ACGAATATTTTCATTGGATAAAAGTTAGCATAGGTTTATCTGCTGGGTTTAAATTCATCAATCCCAGAAAAAAA  
TATTCCTTCAAGGGGTATCAGTTATAGTTTCAAAGAACAATAATGAAAATATTTGTCCAGCAAAAGCAAAATCA  
TTGATCTTTTTTCAAATTAATCTATATTTTGGAAAGTCTATATAGAATATCCACAAAATTTCTTCAGCCCTC  
TTGTTGATTTTCATATTTTTCATGAAACTTTTTCCCTAATAATTTGCTTTCGCTCTTTAATCAGTGCTTTAC  
TACATTACTCAGCCTGAAAAAATATCTTTTCCCTCATCTGACAATGTGGAAATAAAGAACTCCATTTCTGT  
CATTCTGGTTCTCTTCAGTGTCCATTGAGAAAGTTTCTCAACTGTTTGTAAAATACGGGGGAAAAAACA  
CGCATTTCTAAACCTGGTACTTAAGGTATACCTGGATTGTTTGTCTACCTAATTAGAAGTTATTTGGGGAGG  
GGCATTGTGTCCTTTTATATGATTTTTCAGCAATCAGGATGTTCTGTTACACATTTCTGGATACCTGTTGA  
TGGAAATACAGCTGGGGGAGGTGAGGTTGTAAACTTCTCCTGATTGTCAAAGCATGGTCTGGCAGTTTGTCC  
AGATGATAATTTGTGAGTTACAAAGGGGTTTAAAGGTGTTTCAAATTTGGTCTTTGGTCCAGTGTGGGAGGTG  
GTGTCAAATTTTACAAGATTATTTGGGGGAAACAAAATGTGTTTACCGGTTGTATAN

Table1 249

NNAAGAGATGGTGTCTCAC'TTGTGTGCTTAGGCTGGTCTCACACTCCTGGCCTCAAGCTGATCCT  
TCCACCTCAGCCTCCCAAAGCAC'TGGGGTTGCTGGCGTGAGCCACCATACCCAGCTGAAAAGTGATTTCTT  
ATAAGCCAAGCAATCAGCCTCTGCAGAGAAGACAGGACCTCAGCACATATCTAGTCTGTAAATTCCTCAA  
CTCAAGTTGGGCATTACTATCACCCCTACATTAACATGTTCTCATTAGGAATATGACCAAGACCAGGACAG  
AGTCACAAGAGAAACAGTCAGTGGATCATGTGACACATGAGATTTATTTGGTCCAATAAGGTGAACTGGTCA  
GGAACCCAGATCTGCTATGCCCCTTGGGAATAAAGGTGGCCAAAATAAATTTGATTTGAAGATTAGAAAGGC  
AGCAGAAAGTTTCGTTGTAAACAAAGTTGCATATCCATGGTTCCTGAGACTCCACTTCTCTGACTTTCCT  
CCTTTTATCCTTTCTCTGTGCTCTCTAATTTTCTTTCTTCTTCTTCTTCTGCCCCCTTCTTTGCTGCTC  
TTAGCTTCTCAAGGTTTCAGCAGGTTAAAGAATCAGATCATATGACTCCCCAACCAAGATCAGATGCTCC  
TAAGAAGAATCTGCAAAACCAGGGTCAGCAATCTCCAAAGATGGCCAAACAGCAAGTCTTCCCTGTCTGTAC  
TCACAGGGCGTTCCTCATATCACGAGGTGAGGTCCAGTACATACCATGGAATCTCATTACGCCATGAAAAG  
GAATAAAGTTCTAACACATGCTCCAACAGCACGGACGCGTGGGTCCA

Table1 251

GCGGGGAGCGaGCCCTTTACACTACGGTGT'TTCCGGCTTCAAGATGGTTCGCTAAGCTGTTTAT  
TGAAACTTCTTCCACCTTTCTCCATTCCTCTAGGTGCTTTTCTGAACCTGGATGTGAGGCATTAAAGGAT  
CCGACGGAAATAGAATTGAAGGCATTCTAAAAATGGCTAACCGTACAGTGAAGGATGCGCACAGCATCCATG  
GCACCAACCCCTCAATATCTGGTGGAGAAGATCATTCGAACGCGAATCTATGAGTCCAAGTACTGGAAGAG  
GAGTGTCTTGGACTTACAGCTGAAC'TTGTAGTCGATAAAGCCATGGAGTTAAGGTTTGTGGGTGGCGTCTA  
TGGTGGCAACATAAAACCAACACCCCTTTCTGTGTTTAACTTGAAGATGCTTCAAATTCACCCGAGAAGG  
ATATCATTTGTAGAGTTTATCAAAAAATGAAGATTCTCAAGTATGTCCGCATGCTGGGGGCACTTTACATGAGG  
CTGACAGGCACTGCAATTGATTGCTACAAGTACTTGAACCTTTGTACAATGACTATCGAAAAATCAAGAG  
CCAGAACCAGAAATGGGGAGTTTGAATTGATGCATGTTGATGAGTTTATTGATGAACATATTGCACAGTGAGA  
GAGTCTGTGATATCATTTCTGCCCGACTACAGAAACGCTATGTATTAGAGGAAGCTGAGCAACTGGAGCCT  
CGAGTTAGTGCTCTGGAAGAGGACATGGATGATGTGGAGTCCAGTGAAGAGGAAGAAGAGGAGGATGAGAA  
GTTGGAAAGAGTGCCATCACCTGATCACCGCCGGAGAAGCTACCGAGACTTGGACAAGCCCCGTCGCTctc  
cCACACTgcGCTACAGGAGGAGTAGGAGCCGGTctcccagaaggcGGAGTCGATcttccaaaAggAGaagc  
cctccccctcgccgagaaaggcatcgagcaggagtcgaagacgtcaccgcagcagggtcccagagatc

Table1 252

NNNNNCCGAGGTACAATGTGAAAGCAGCCAGCACCTATTCTTGGTTGTGGGTGAAAGGAACCACA  
TGGAGATCTCTTGAGCAGGCC'TGGAGGTGAAATACTCCCTTTATTGCAGCTGTTGGTTAATGAAGATATG  
TTGAGGGAATTTACAGCTCTGGCATCAGGTAGGAGACTCACACTGATTCTGTATGATTCTGACCCAGTTG  
TCAAAACATAGTCTCCCAGCAGGACTGTGCTTTGCTCCCTGGTGAAGTGTATTCTCCATTTTACAAACTGC  
TGTTTGCACAGGAAGCCTGCCTTGGTCTTGCCCTTGCTCCTCAAGATTAGCATTGACTCTGAACCTCAAC  
ATCAAGCCTGTTCCCTGGAAATCAATGACAGGTTCTTTTTTGTCCATTGGAACCTCCTTGCAATGCTTATTT  
CTATTCTTCTGCCCTTAGAACACTGCACTGACTCATCTGCATGCACATTCTCAAGGCCAGCTCCTTGCTCCT  
GACCCATCTCATGGGTACCTCGGCCGCCACCGCNNNNN

Table1 253

NNNCGGGGTCTCAAACACAACTAAATGAAAATGTGAGAGCTCTGCTCACATCTGACAGGTCTA  
TTGGTTGAAGTTTCAAGTGGCAACTGGTTTGTGTAGAACCAGTCTCTTCCAGTGAAGAAAGTTGTTCACTAT  
TTAGCAAACGCTAAGGAGGAAGTTCAATGTAATTCAGATAATTCCTATGGTGTCTCCACAGATACTACGTGG  
AAAAGATGGGGAGTAGTGAGAGAAAAACACAAGAATATGTGAACCTTCAGGTCTGTGAGGGATGGAAGGAT  
TGGGATTATTGGAGAAAAATAAGGATAGCATTCCAGCTGGGCAGATCTAATTCGAGAATAAACAGGATGTG  
CCTGTAGATCAATGAAAAGAAAGGCCAACTGGAGTAGGGGTGGCCTGTTGGAATGGTCAGTTTAAAGCAGT  
TANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 255

ACTTTGAGAAGGAAATACTGGGTGTGTAATCATGGATAAAATATGCAGGGGAGGGGAGGAGATTAT  
AGATATTAATATAGAGTTTAGGGTGGCATTAGGCAAGGATGACATCTGAATATCTAACTTCCATTTTACAT  
TGCCATGTAAGTCTTTTTTGCCAGTGGGTTTGGGGGACATTGAGGCAAGACTCCTGGGAAATGGAAGGAAG  
TGAAAGGTCACTGGTCTCTCCAATAATCTTGATGGGAAGGACTAGACAACACCATTAGCAAAATGTGCCTC  
TAAAAAATCAAGACACAAGCATTATCTTCATCTCACTGAAATAACAGCTACATCCTTTATTAACATGAGA







Table 6  
32/3331

ACAAGCCTCTTTTAGGTCTTTCTGTGACCTTGCACACAGTCATGGAGTTCAGAGGGTTGAGGTGCTTTTGG  
TATTATAAATTTTCATGGTTTAAAGATGATCANNNN

Table1 280

NNACTGTATACTCTCTGTTGTCCCCTTTTGATGGTGTGGCATAACGGGGAGCTACTCTTGCTGCCC  
AGCATCGTGAGAGTGTATCATTCTGCATGTCACTAGCTAGGAAGTGAGCAGAATTCAAAACCTCAAGTATGG  
TTTGAATGTGCATTGCTGTGCACATTATTGCAAAAATCAGAAAATCCTAAGTCAGGGACTGCCTGTATGTGGG  
AGGAAAACAATGGAGTGAGTTTTGTGAATTGCTCTGGGCTGATAAGGGTCCAGAGACCCCGTGTGTAAAGG  
AGAATTTATATACTGCCCATATAAATAAAGAAAAGGGAAAGGATAGACAGAGCTTTTCTCTGTTTGTCTGC  
TGCTTGTAAATTGTCTGCTTTAACTGTCTTCCAGAAAATAATTTTATGTGCAGAGTCATATTTTGGTGTTA  
ACATAGTATCCTGTGATAGTCAATTTTAAATCAGGAAGTATGAGTTCTCCTCCTGTCCCCTTTGTTCTTTTT  
TAAAATTAGTTTGGCTATTCTGGGTCCCCTTGTATTTCCATATGAATTTTAAAGATTAATTGCCAATTTCTGC  
AAGAAAAAATAGCCATCTTGGATTATAATAGGGATTATACTGTACCTCGGCCGCCACCGCN

Table1 282

ACTGGAGAAATGCTCAAGGGAACCACTGGCCTCAAATCTCACCTGGCTTTGGGGCAGGACGGTTC  
CTCCTCACTTCCCAAAAGCCTGAGAAGAGGAGATAAAGGTGGTAGACCTTCTTTTTTCTCCAGCCATAAAG  
AAAAATGATACCCAGGGAGGCTCTCATCCCTTTCCCTATTCTGCTCCTCGTTTAAAGCTGGTGAGGAAGAAA  
TGGATGTAAAAGGCAGACAGGGGTGCCACCAAAAAAACATAAGTCTCAGCAAAATGCAAAAATGGATACG  
ACGGTAAAAATGGGCACTTTGTGTGTATAAAGCTGATAAAGTGGCCAATATCCTTCCAAAAGCGCTGAAAGG  
TCACTGGTCACATGATGTTTATGAATTACCAAATGGAAC TAAAAATTTAAAGAGTCACAGGTAAGGTCTG  
TCTTAAAGT

Table1 288

NCTTCATCTGTGAAATGTGGATGATTGATTCCCTACCTCATGGTGTGTGATGAGGATTTCTTGA  
GAGGATGACCTAGTAGTGCCCTTGGCATGGTTCCCTGTCACTTAGTCAGTGCTCTGTGATCAGCAGCTGGTA  
TTATTATAACAGTTTCATCATGCATCTGTCTTCCCACCTGAAACGTGGGACAATAACCCCTGTCTACTGGC  
TTGAAGGACATGGTGTCTGTGTGAGCTGTGGGGTCAAGTATAGCTGGCATTCTGCCACTCGAAGGCCA  
GCCCAACCCCTACAGGGGTAAAGGAGACACCCAGTTCCAGCACAGGGGAAGCTGGATGACAGCTTCAAT  
CCATCAATGATAGGCCTCAGTCCAGCTAACTTTATGGATGCAGAGGTACTTAAGTCTGTGGGGGTGAA  
GTCTAGCCCAGTTTCATCTTCCACACGGGCTGTGCCCCAN

Table1 290

NNAGCTAAGCTGTTTCCAGGGTGACAGAGTGGCGACCTCGGTGGTTCGATTGAGCAGGTCTGAGAA  
TTGTTCCCAAGGGTGTGCGTCACTGTGCGTCACCGAGTCGTTGGCGCTGTCTATGGCGGGTGTGCTGAA  
GAAGACCCTGGCCTTGTGGGATTGGCTGTGTGCAATCTCCTCACGAGAGGCTAAGAATATTGTACACAA  
AGATTCTTGATGTTCTTGAGGAAATCCCTAAAAATGCAGCATATAGAAAAGTATACAGAACAGATTACAAAT  
GAGAAGCTGGCTATGGTTAAAGCGGAACAGATGTTAAAAAATTAGAAGACCAACTTCAAGGCGGTCAATT  
AGAAGAGGTGATTCTTCAGGCTGAACATGAACATAATCTGGCAAGAAAAATGAGGGAATGGAAACTATGGG  
AGCCATTAGTGGAAGAGCCTCCTGCCGATCAGTGGAAATGGCCAATATAATTATTAAGTGACTTTGGTGTG  
TTCATGGGAAACTGATGTAATTAATATTCTGTTATATTAAGAGCGTGTTCTTATTACTGACATTTTGTAA  
TCAAGAAAAGTGATATAGAAAATATGTAGGAGACTGTTAAATTTGGTGATTATGGTAATATGGTCATGTGA  
ATCAATTTTGTATTTATAAAGTACTCACACAAGTTGTTTCAAAGATGATATTTCTGTGAACAGAGAGGCCA  
TGGAAGATTGAAATTATTAAGAAAAATTCCTACAGATTTTCAATGCGAGACATAAAGAGTAAACTT  
CTTTAGTAGTATGTTCAATACTCATTAATTTAAGTATCCTGAAGAGAAGGCCTTAATATTAAGCTAAACAA  
ATTTATAGATTACTGTTTGAAGTAAATAATACGAGTGAATATTTTCAAATGTGATAAAATAGCACAAAGTGG  
CTGGTGATAAAATTTGAAATTATGGTTAACCTCAGCTGTGATCTTATGTATGTAAAGTGAAATTTAAATAG  
ATAATTATAGGTTGATTACAAAATCCATAGTGTCAATTTTATTTTAGTCATTATTGAATTATACCATTACT  
CTGTTTTCTTATAGTCTTAATTTTATTATATTTTGTGTTACTGTATTATTTGAAAACCTTCAAATTAG  
AATACATTGTACAGTTAAAGAAATTGACTTGGTACTTAAAGAAAAGATTTCCCATTCATACAGGTTATTG  
GAGAAATTTTCTTTTGTGCAATTTGTGGAAGTTAGTTTTCTGGCCCGTGGCCTTTAATTTTCTTAATCAA  
CCTAATTACATCAGGATAGAGGTAGAGTTTCTGTAAAAGAAGAGACATTAAGAGTTCTTGAAATTTATATC  
TGGCATACGGATAGGCTTATATTCAAACATCTTAGTCATACGACCATAAATTAAGTGGAGTCACTAAA  
TAGTTTGCAGTACGTTTCTAATATAAGTGTAGGTGGGTATCAAAACAAGACAAATGCTGTTTCAAGGAAAGA  
AGTTGGCAAGCTTAAGGTTAAACAAAAATAAAATTACATGTGTTTTCGCCTTCTAAAAAAGGAAATGCTGG  
AAAATGGGGGGGGGGGACCGAGAGTTTAAACATCTGGGGCCGGGCCAGTAAGGAATGTTACGCGCAGACA  
CGGCGAGGGGGGTGCCCAAAACCGGAGGGTCAAACCGGCTGGTCTGTCTCAGCGTCCCCNNNNNNNNNN  
NN

Table1 291

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACACTAGGAAATGCAGGAAGAAAATTTTGGCCAGATACTGC  
AAAGATTTCTAGCTATGTGAGAAATGAAAATGCATTTTGGCCATATTTGGTAACTGAATGTTATTAAGA  
GGACAAACCTCATGTAAAAAGGAGATAAGCAGAACTGATTTGAATATTATTGAGAGCAAGATGAATAAAT  
CATGATGCATTCAACCTTTATAAATGTGCAAAAACAGATTAATTTTCCCAATTACAAGCCTTAATAATATT  
AAATGACTTTAAACACATGAAGTAGGGTAAGAAATAGATAGCAATGATAATACACGAGTGTGTTATAAGGG  
ATATTAATGAATAACTTTGGTTACACAAAAGAGGGAGGGATGGAGAAAAAAGGAAATGCTGGATTAAAG  
TTAAACAGATATCCTGAATACTTGTATATCCTTAAAGGCTAATATACGTTCTGAATCTCTAAATACAAAT  
AGAGTATACAGTGTTTTCTAACTTCTTAAACCAAAAAATCTTTGCCAAAGCGCCTCGAGAGACTAAGAG  
TTGTGAGGAATACATAGGTAAATGAATATCTTTCCAATTGACTTAGACTTAGAGTTAACTGAATTGCACA

Table 6  
33/3331

GGGGCAGTGGCTAATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACCCTTGAACCCAGGG  
AGGCTGAGGTTGCAATGAGCCAAGATCACATCATTGCACTCCAGCCTGGGGCAACAAGACTGAAGCTCCAN  
Table1 298

NNCTGGTTTGAGAAGGAGGTGAAGGCAGGAGCTATATGACTACCAGGAGAAGACTGCCGCAGGAA  
TAGCCGGGGCACAGGCCCTAACGTACCCAGGACCAACAGGGACGGCCGGGTGGCTTGAGCAAGAGAGTGAT  
CAGTGAGTAGGAGAAGGCAGCAGGAGAAGCTAGAGACGACTGAACCTTTACAGGCCACAAAAGACTAAGGCT  
TTGGGGGAGGAAGAGGACGAGAAAAAGACTAAACATACAAAAGATT'TTTTAAACAAAGGTTCTGGCGTGT  
TCTTATTCTCAGAGGATGGGGTAGCCATGAAAGGGCCCTGGGTGCAGGGTGACAGGCCCTGTCTATGTTAC  
CGGCTGCCAGGCTGAGAATAGACAAGGGATCACAATGCTCCATTATCTAGCCTTATATTTCAGGAAAAACAA  
CAACAAAGGCTCAGACCTGGGCAATAGTACCAGCAGCAATGGCATGTGGCTGGACTCTCAAAAGCATCTGT  
GAAGGACTGCAACAGACTGCACAAAGTGCTACAGACACCAGCCAAAATACGTTCAAGTTTTCAGGTTCA  
ATCAGTTGCTCCTGTCTCAGATAGGCAGGTCTGTGGTACGCAAGACTTGAGGATCGTGAGCAATTGGACTA  
CAGATGGCCGAGACCTACCGTCGGGGATCTCTAATGACTGCGGTTTCAGGTGGCTGCGCGTATAACN  
Table1 299

NNNNNNNCCTCTTTGTTTTACCTACTTGATCATTCTTTTTATTTTTACAAAGCATGGCAAAATGA  
GGAAACCACTGACAGGTGAAGAATTTGCACAATGGAAAACCACTTGACCATCTCATGACTTTATACAGGA  
ATCGGAGGTAAAGTGTTTCTTTAAAGTGATTTTGTCTATGAAAGAGTCATCTGAAATGACTCTCGTGATGGAG  
GAAAGGAAAGTAATGAAATCAACATTCATGGTTATTTAAATGCCTTAAAGCTAAGCATAATATACATAG  
TAACTCCTTTTCTAGTATAAAAATAGTGCCAGAACTATATTTGTTCAAATATATTGAAAAGGTATAAGA  
ATACAAATAGATATTAACAGTGGCTAGTGATGCCTCATAAGGTTTCTTAACTGTAATATAAATTTATAT  
TTTCAACTATTTTACATTGCTTTTCAACAACATTCATTAAGACATGTTTACACAGGCTTTTAGTAAGTATAG  
GAATGGTAAAGTGAGCTTTAATACTTTCTTCTTCACTCTCTGTAGTAGAGCAAGGGGTCCAAAACCATG  
CACAATTTAACAGTCCAGAAGAACTGTGTAATCTTTACCTGGCTAGCACATGGAAAAAATAAACTATATAC  
AAGAATACAAAACCTCTAAAGTGTTCTTCAACTATCAGCAGGTTAAGTGATTACACTTGCAAAAAGACAG  
GATGTTTGTACTGGTAGATTCTTAGTAAGTTTCAGGTAAAGAAGGTGCATAAAACATATGTTATTGATG  
AAAATGGAAATGATGCAGTATACCCCATGTTCTCACATTAAATTTGGCAGTATCAGAAGCTAAGTCTCTTCT  
CTAGCACCTCCTTCAGGGACCGTGAGCTCCTTGGGGTCACTGCTCTGTCTCCACAGCAGAGCACGGTACCT  
AACATGTGGCAGGACTCAATAAAAGGTGGGTCACTGATTTTCTGATACAAAACAATTAATTTGTGCCACCT  
TATTTTGACTACAGTTGTTTCAAGAGAGGATAACGATGACATTTTGTATCCTCTCATATTAAATCAATCT  
TGTAACAAAAGACAATTGCTTGTGATGGCCTGTTAAGTTTATAGGAGTACAATCTGGTGAAAAACACAGAA  
AAAAATTTGATGATCAAATTTGAACAGGTCTAATATTTATTTGCTATGCTGAAAAATAAAGGCACCTTCACTGC  
TAGGCAAGAATATATCTGTGACTGAACAGTTTTCTCCAAGAATCCAATATTTCCAGTATATTTTCATATAC  
TTTCTTATCTCTAATACTCCTATTAAAGGAACTATTATTCAAAATTAAGAGACAGTGGTGACAACATCAT  
CATCCTGGGTTTGTACCTTGAAGCAATATACTCAATGAGCTCTAAATCTCACATTCAGTGTGATCTGCAA  
GTGAAGCTGAATAAATATATTTCTCTTTGTTTCAGTCACTGAAACTCAACATTAGAAATGACATGTGGGAATA  
GATCACCTTCTCTCTAGACTAATATCCCATTCTGACAGTGGTCTCCATGGCCCCATTGGGGCTTATAAAGT  
AGCTGCCTTCTGTGACATTCTGCTTGAAGACAAAGGCTTTGCCCAAACATAACTCCTTTTAAAAAGCACA  
ACTTGTGTTTAGGCACACAGAGGTTAAGTGACTTACACAAATCCACCCAGGATTGTGATTGGCACGGTCTAAT  
CTACTGAAAAATATAAGGCCAGGCAATTATATAGATATCTTTTAAACAAGTTAGTAAATAGTGGGACTTT  
TCTGGCTGAAATTTGAATTAATGGTATGTTACTCTGTTTATAACTAAACAAACAAAAATCTAGAACAAAG  
AACTTCTTGCTAGTTATGGGTAATATAAATACAGAGTAAGGTGAAGGAGGACTGTATGATTTTTCCTCAA  
CTTGAGAAGATACTAGAAAGGAAATTAATAATTTTGAACCAATTAACCAGCCCTAAAGAAGTACCTGCC  
CGGGCGGCCCGCCGGGCAGGTACGCTTTCGGAATTTTCAGGGTCCGTCAGGGCTGAAGACCTGCCCAGGC  
ACACAACCTC  
Table1 301

ACTGAAGATTTTGCACCATCACTGTTGTTTTTCTCATAAATCTTTATGAGGCTATTAGTCTCTA  
GGGTGCTCTTCTGAAACCAGAAGGAAATTTGGCTCACACACACACAAAAAAGTTGCCATATAAAGGCA  
ACTGCAAAATATAGTGGGAAGTTGGTGGAGGATGGAGTTTCACTGAGAATGGGACAGCAACATGATGGAAA  
GAACATGAACCTTGAATTTAGTTCTACCACTTACTAGAAAGATGCCTTTGAACAAGTCTCAATTTCTGAAT  
CTTCATTTGTTGCTCTGTAAATGGGGTCATATTATCTCACAAGTTGTGACAATAATTAATAGATCT  
TGTTTTCTAAGTCACTGACATATATTAAGTGTGAAATCANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
Table1 302

ACCTCCTAGCCATCCAATTATAGAGGCTTTCCCTAGGATACTGCTTGCCCTTGACAGGGAATGGGA  
TCTACACAGCCCATACACCTTAAGAGTCCAGTATTGATGTCGGTGTTTTCATCATTCTCAAAGCCATTTC  
TGGACCATTTCTCTAGCCCTTATAAAAAATGCTTGTTCACCTGAGCTCAAATCAACATCAACCTTT  
TACCAACTATTTCTCAACTGTCTACCTCTTCAGTCACTTTTCCCTCCTTCATTAAGACTTTACACCCATAT  
CAGTCTCTCCTACCACCTCAAAGTTTGCATTTAACAGCTTGATCTTTCTCTCTTTCGACN  
Table1 303

ACATGCCATGAAGGACATATACAAGGTAATGGAACCAACCAATAAAAAAGTAGTCTTACTATCCTT  
TTGTTTTGGGCATACAAAAGCAGATTAAAGGATAATCGTCTTGTTCATTTATTTATCTATATACTTATTTAT  
ATTCTGTCTCTAGGACTGAAAAAGCCAAAAGATCAGGGACCTAGTTTGTCTTCTTCTTCTCAAGCAT  
GAGGACACTGCCTGGCACATAGAGGGCTCACAGTAAATATTTCTCAATACATTTGTGATTGAAGTGAAGG  
TGATAGAACTGACAGGGACCTTGAACAAGATTAGAGTATTTTATCTGTATCTATATTGCATTTGTTTTG  
AAATCTATCCTTATTTGAGCTAATACAATTTTAAACAGAAGACATTTTTTATGTGGAGAAGCTATAGGAAA

Table 6  
34/3331

TAAAACCTCATAATGTTGTAATCATGAGAGCTAGGATACATGTTTGAACAAATATTCCTGGTTTGTCTTT  
ATTTCTAGATATGACATTTGCTTTCTTTTTTACAATTCACCTAAAGGCTGCTTATTTTTAAATGTGTATTT  
AAAACCTTCAAAGTTGCGAGACTATCTTTTGAATAAATTAGCTATAAAGAANNNN

Table1 312

ACTTCTGGAGAGTAACAAGGCTGAATGGGAAGAGAGGAGCCAAGCAGCCCAAGACGGGAGGCAC  
GTCTGAGCCAGGCTGAGGCATTTTCCCTCAATCCTCACGTTACTGAGGCGGCCGGAAGCTGTCTAAGTTG  
GGAGGGCACGTTTATCTTCAATCAATCATGTTTGTCTTTCAGAGGGATCACTCAATCAGCTGCAAGGAAG  
ATGAATTTGAAGGGGTAAAATCAGAGGCAGCTATCCAGTTTCAGAAAGCTCCTCACTCACAATTTACAGAGAA  
AGATAAACAAGGCTGAGAACCAGGCATTTGCTAAGACAAGAGAGGCGCTTACCTGAGGAAATTTAAAGGT  
AGGATTTTAAATGCTGTTTTACAGTATCTTAATGATGTGCTAGTAAACCTTACCTATGAATACAAATAAATG  
GAGAAGTAAACAGGAAATGGATAGAATACAGTCCCTTACAATTTCTCAGTGTAGAGGCCACTTTATTTCAAT  
AAACCCCATTTGAACTCTATGCGTGCCTGTGTGTGTGTAAACAGACGCAGTTTCAATTTAAGAGTTATTTGTGT  
TGCTGTCCAGCTAAGGAGTGTATTCCCTAGGGATCAAGGTACCCAAATCTGGCAAACCTCCAAAGCAGTG  
AGAAGGATGAGGACTGCTTGGTGTCTCAGGTGTCTATCTTGGAGCCTCATTCTTTTTTTTTTATGGGGGGG  
CCCTCAAATCCACCGGAGGTTTGAACCTTGGCGNNNNNN

Table1 313

NNNNNNNNNNNGCNGCCANGATGCCAGCCATTGTTCACAGCACCATATCCCAATGAGCTTGTACTT  
GAATACGGTGTAGAGAGCTGCTTTCTTATCACCAAGTGCATGTCTCTGGATGTGGCTGTGGCTTCAT  
TCTGTTTGCTAAATGCCAGTGTGCTGAGAACATAGAAGAGTTTTCGTATTTGCTGAGGGGGTATGTTATCC  
AGATAATCTAAAATGCCCTTTACAAAGACAGCATTCATCATCATAGCAGATGGGTTTAACAACCTACCAACTC  
TAGAAGGACATCTAAGGCAGTATCAACTTCAGTTTCAATCCCCTGCAGATATGGGTCACTAAGGCACCAA  
CCACTTCTGTGCTGGCAGTACGTGTCAAAAACTTAAATGCATATTTGTATAGGAGACTGCCAAATGAAAT  
ATACTCTGGTCTAGAGAGTGAAGCAACCTCTGAGCCAGCGACAGAATGGATCAACACATATCTTTAAGAAT  
TAAGTAATGCCAGAGAATGATTCTGAAGCAGCTGTCTTGAATGCAGCCTGATCGAATCTTATTTCTTAGCA  
CCCTGTCAATGTACTTCTTGGTCTGAGTATTGGTGTCTATAGATGATGAAAAGCATCACCAGGTCAAACACC  
TTGTGTTTCAGATACTGAGGCAGTGTTTTCAATTGCCTTAATCCAGGCTTCTGAAATGGTTTTCTCATATCT  
AATAGCTGACTTTATACATCAAGAGGAGAATAATACAGCTCTGACCGCTGCTTTCTTGTATTTCTTGAGG  
AACTTGTCTCGTCTTACTTTTCAACTTTACTTGGGAAGCCTGTAACCGTGATGAAAAGCATCAACATGCTGC  
AGATCCAACCTTCTCCGAAGCTCAGAAATTACCTCAAGTGTATCCATGGCTGTTACGGAATGAAGAATGAA  
CTTTATTTATCACAGGTAAATCCTCCAATCTAATAGACGACAACCTTATCCATCACCAACTGGCGAACCTTCA  
ATAGGAAGTTTGGGTCAAGTCGGAGGCTTGAAGGACATCCAGGATTGGGACAGTGAGTGAAGTATTCTCT  
ATCAGTAGGTCTAGTGTCTTTTCCACATCAGCGTGTGGGAATCCCTAGGATCTCAGGTAGGCTGGT  
GATGATGTCTATGCTGCAGGTTCTCTGGAGCAATACTGATCAGCTGCATGATCTTGGTGGTGAAGTCTTGC  
CATCCACAACCTCTGTCAAGCCATTTTAGTTGACTGACAATGAGTCGAGGTATGTTGATTTTCATCACTGTTC  
TTGTTTTCAAAAAAATATTCTGGCAACTTCTCAAATAAGGTTTGTGATAATGGCAGGCTGCAGTATGTCAAT  
CCCCAGAAGCAGTTTGATGAGACTCTTAGAATAAGATGCACCCATCTGGCCGAACGCGNNNNNN

Table1 314

NNNNNNAATTGGTGTAAATATGTAATTACAGTTTTTCAATTGGGCTTTATGGGGTTTATATCTGCGT  
TCCAGAAATTGTTGTTTCTTTCTAAATCTCTAAACTTTTACCATTACTGGAAAAACCAACAGAGGGCAT  
CAGGATTTAATTCTGGGGAGAGAGCATTACTTCTTTAAATCACCATAGCACTGTGTGCAAGCCACTTTCTC  
TGAGTGATTCTTCAGCTTTAAATGGAGTGATGGCAAGAACGTATGTTATTTCTCCATGAAACACTACT  
TCTTAAGAGCTCAAGTCCAGAACCCTTCGACTGACGAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCACT  
AATCAGATTTGTCTGCTGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAAATGGAGTCACCCCTGAGGAC  
AGGCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGTCTAACATTCAGAGAGGCTCTCCT  
TGTTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGTGAGTATTTTCAGGAGGAAGAGTCCCCGCCCACTCCAGCC  
ATGTGGCAAAGGTATTTGCTTCTTGGGAAGGAAGTGATTTATCTGTGGGAGAACACTGTTTGGGCAAAGT  
TGCGTAGGAACAGCGTCTGTCTCTGCAAGCATGTGTGTATGTGAGTGTGGGCATAAAGCAGCAAGAGTGGA  
AGGTAAAGACAACGTGAACGTCAAAAAGAACACTTCTTTTACAAATGCTTGAAAACATTCGATGCTGAA  
AGACTTCAGACCACATAAATGAATTTGCACCTAATTCAACATAGCTATACTTCTTTCTTTTCAGAATTAA  
TGAGCCTGCCTTATCATTAGN

Table1 320

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCGGGCAGGTACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATG  
GAAGATTAAATCAACAAAATGGTGAGTTCTGTATGATCATAGGTATGTGCCACCTGGGTTCTATTCCAGTA  
AGGAATGGGAGATTGGCTGCCGGAGGCAAGAACGTGTTTCAATTTACATTTACGCATTTGACCCTGAAAAAT  
GTCACCAGATTTTACAAGTTATTTACAATGGTGTCTTGGAAATGACTGCAGGCTCGTAAATAACCAGGAAAG  
ATAAGGCTGAAAAAACAACAGTTGAAGAATCAGTTGCTTGTGTTTTAAAAAATCAATTTTCAATGCGT  
TATTTTCTTACCAAGAGGCAGGAAGCTCAATGTCTATAAACTTTAAAGTAAGCATTTCCTTTAAAAATG  
AAGACACACTCTTAAACCTCTCTGTGAACCAATCTCTCCGATAAAAAATTTATGATGTTTGAATTTAGAGCA  
TGCTAATTTAAGTGTGATGCACAAGAGAGCATGCAAAAGGAAAAAACAACCTTAATTTTATTTAATCTCAA  
ATAATACTAATAATTGCACAAGAAATAATCAGGATCTTTGAAAATATAAGCCGTCAATTTACATTGCCATT  
GGTAGCTTAAATGTGTAGCCAGCAATCAGAACAAGGAGTCAAAGTTTCTTTTCAAGGATCTGAAATAAAA  
AGGCAAATAGCAAAGCATGTGCCCAAACAGCCGGCTTGGAGTAACCTCCCTGTCCAGGATGCTCAATGCCT  
TTGTAAAAGAAATATCAATCGGAATGTTCTTCAACATAAATAAGCTAN

Table 6  
35/3331

Table1 324

NNCACTATAGGGCGTANTGGAGCTACCCGCGGTGGCGGCCGCGCCAGGATTCAAACCAGGGAGTTA  
GCTCCAGCACTCCGGCTCTTAACCTCAACCGTCTGCCTCTCCACAAAACACAGGATCAACCACCTAGACCA  
AAAAAACAGTCTCACAACCATCAAACATTGCACTTGGTGGCTCAGGACCTTAGCTTCGTCTTAAAGGTCC  
CTGTTATGCTTTTTCTGAGTGCCCCAGTGTGGAGTGGTCTTCGTGTTTGTGAGTGCAGGGGTGAGGGGTG  
TGCTCTTTCTCTTGTCCCTTCCAAGAGGTGACATGTATCCTTGATACTGGAAGGGCCCTTAAGGTCTAG  
CACTGGCTCTCTGTCTCCCTTCATGGCACATCAGCCAAGN

Table1 325

NNACTGTATACTCTCTGTTGTCCCTTTTGTATGGTGTGGCATAACGGGAGCTACTCTTGCTGCCC  
AGCATCGTGAGAGTGATCATTCTGCATGTCACTAGCTAGGAAGTGAGCAGAATTCAAACCTCAAGTATGG  
TTTGAATGTGCATTGCTGTACATTATTGCAAAATCAGAAAATCCTAAGTCAGGGACTGCCTGTATGTGGG  
AGGAAAACAATGGAGTGAGTTTTGTGAATTGCTCTGGGCTGATAAGGGTCCAGAGACCCCGTGTGTAAAGG  
AGAATTTATATACCTGCCCATATAAATAAAGAAAAGGAAAGGATAGACAGAGCTTTTCTCTGTTTGTCTGC  
TGCTTGTTAATTGTCTGCTTTAACTGTCTTCCAGAAAATAATTTTATGTGAGAGTCATATTTTGGTGTTA  
ACATAGTATCCTGTGATAGTCAATTTTAAATCAGGAAGTATGAGTTCTCCTCCTGTCCCTTTGTTCTTTTT  
TAAATTAGTTTGGCTATTCTGGGTCCCTTGTATTTCCATATGAATTTTAAAGATTAAATGCCAATTTCTGC  
AAGAAAAAATAGCCATCTGGATTTATAATAGGATTATACCTGACCTCGGCCCGCCACCGCN

Table1 329

ACTTAGCATGCTTTCAACAATAAATTTCTCTGACAAAACCTAAGTGTAATCAGAAAAAAGCTACA  
CTAACTAAATGCAGATTGAATTAACATAATCTCCCATATCAGAAAGTTTCTTAAAGACTTTTCATTTTCT  
TTGTTAACATTTATGTCTATAATACCTATTGTCACTACTCCTAAGAAATCCAACCTTTAAATATAACAAGC  
AAGTTTTTTGCAATGAAATTGGCAGAGTAAGAGTTTTATAACCAAGGGATCTGTGTTTAAATTATGCACT  
CTCTGCCACTTTGTATCTATGTGACTGTAAGAAATCACTCCATCTCTAAGAGTCAGACAAACTCATAAAA  
ATAGCTTATTTGGATTAGAAATGATACTTGTGTTGGATTTCAAAGGACAGACACATATTGAAGCATTAGTAT  
ATCCATTTCAAAGTGACATTCAACACCAACATTTGCGAATAATAAAAAACACAGCTTAATATGAGACTAAT  
CATTAACACTATGAATTCTAATTCTGCAAAAAAGTTATAATTTAAAAAATTTCAAATTCAGCCGGGTGCAG  
TGGCINN

Table1 330

ACATGAGTGTATTCCGTTTATTAATGAATATATGTGCACAGCAGGCCTGAGTTGCTCAAACCCTG  
CACATGCCAAAGACAGGCCCTTGACCAGCTCTGAGAGAGAACCTCTAAGCCCTTGGAATATGCCACCTGA  
TAAGAGTGTGTTGTTTATGCTGAGGTCTTGGGCCACGCAGTATTGGTTTGGCTTCTGGGATGGTAAAGGGAG  
AGTAGCTGGCGTCACTCATGTGGGAGCTGCGTACCTAGACGAGAGACCCAGTAAAAACCTTGGACACCAA  
ATCTTGGGTGAGCATCTCTGGTTGGCAGT

Table1 335

CTGAGATAAAAAGAAGGGCCAGGATCCTGGGTCTAGGTTGTTCTGTTTATAAACTAAATATCCA  
ATTGGGGGGGGAGGGGGGATCCACAAAAAAGAACTGCCGTCTGTATAAGACACTGTAAATTTCTCCACC  
TTTTTATTATAGAAGGCACAAACAGCATTTACCCAATCCATCAATAACTTTATGTTTCACTATATTGTTT  
AAAGGAACCACTATCCCTTTTGCCTTTTTTCTTATTAATAAGATCATCAGAATGGCATGATAGTAGAGATA  
TTGTTTTCTTTATACTCTTTGTGTGTTTTAGAAAGGCAATTTCTTCTTTAATTGATCTAAGTTAAGGGAA  
ATATCCACCTGAAAAGCAAACGCTATTTTCCAAAGCAATCTGAGAGTTTTTCTCTGTGCCTATCCACAAT  
ATCCTTAGATAGAAATTGTATTTCCATGCTCATCACTTAATTCAATTTCTCGTGATTTAAGAACTTGAAGAA  
CAATGTCAACATTGTGCATCTTTTGAAGACGACTTATTGCCGGAATCCTGAGTTCTTTGAGAGGTCCAG  
TTCTGTGTGAGAAGTTCCATGGTTTCGCACAAGGCGCACTCCACATTGCAAGTCTACGGCAAGATTTGTAAC  
GGCAAAATCAAATTCATCAAATGGTGTCTGAACATGGTTAACAGGTAATCCCAATAAGCCAAGGTGACGGG  
AAAGGTCACCTTCAACCACTTAGGAAATCTCGTGAAAAAGCCAAAAGGATTTCTTTACTAGCCTTGAATTCTG  
GCATCTTTACAGAAGAGACAAGGATCATGATCAATGAGTCTGGAAATTTTAGCATAATCAAGAAAACAGAC  
CAACAACAATAAATTTTTCAATGTAACTTGGACAAAGCTTCTTCATGACCATCTCTATACAGGTGAGGAA  
CAGTGGGGTGTCTATACTCAGCTGCTATATCAGGATTCCAAAGTAGGCGATTGAGAATAAACATAGCCAAC  
CCTGTGACATCACTGTTATCTTCCAAAGATATGAGTTCTCCATAAGTTGTCTCTAGACCAATTGCAAGCCA  
CAAAGGATTGTAGGACAACAGCCAATTTCAGGACTTTCAAACGTTCTCCCCACGCT

Table1 336

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCGCCGCGGCGAGGTACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATG  
GAAGATTAAATCAACAAAATGGTGAGTTCTGTATGATCATAGGTATGTGCCACCTGGGTCTATTCCAGTA  
AGGAATGGGAGATTGGCTGCCGGAGGCAAGAACGTGTTTCAATTTACATTTACGCATTTGACCTTGAAAAAT  
GTCACAGATTTTACAAGTTATTTACAATGGTGTCTTGAATGACTGCAGGCTCGTAAATAACCAGGAAAAG  
ATAAGGCTGAAAAAAGAAACAGTTGAAGAATCAGTTGCTTGTGTTTAAAAACTCATTTTACAATGCGT  
TATTTTCTTACCAAGAGGCAAGGCTCAATGTCTATAAACTTTAAAGTAAGCATTTCCCTTTAAAAATG  
AAGACACACTCTTAAACCTCTCTGTGAACCAATCTTCCATAAAAAATTTATGATGATTTGAATTAGAGCA  
TGCTAATTTAAGTGTGATGCACAAAGAGCACTGCAAAGGAAAAAACAACCTTAATTTTATTTAATCTCAA  
ATAATAACTAATAATTGCACAAGAAATAATCAGGATCTTTGAAAATATAAGCCGTCATTTACATTTGCCATT  
GGTAGCTTAAATGTGTAGCCAGCAATCAGAACAAGGAGTCAAAGTTCTTTTCAAGGATCTGAAATAA  
AGGCAATAGCAAAGCATGTGCCCAACAGCCGGCTTGGAGTAACCTCCTGTCCAGGATGCTCAATGCCT  
TTGTAAGAAGAAATATCAATCGGGAATGTTCTTCTAACATAAATAAGCTAN

Table 6  
36/3331

Table1 337

NNNNNACCGCGGTGGCGGCCGAGGAGAGACGGACTGAGTTTTGGCGATAGGTCGCACACCTTACC  
AACAGCAGGCGGCGAGGGCTCCCCACGCTGCTCGTTTCCAGAGGTGCCTCGTATTATTGAGAAGGCGTGCA  
GTGAATGAAAATGTGTCCACACAGCTCCTGCTCTGCCGTGTACATTGGGTGCTGTATATTAGCTGGGATA  
GTATATTTCAAATTGCTTTCTCAATTGCAAAGTATGGTAGAAAATAAATATTCGCTTTAATTTAGTAAGTAG  
AACTTAGAAAAGTTCCTCCTGTTTCTGATTGCCAAGTCGGGATGAGAAATAGATTTTCATAATTATGATAC  
AACTTGATATCTTGAGATAAATGTTTAACTTTGAAAGTTAAACATGGGTATTTTTTAACTTTATCATTTT  
GTGTTTCAATTTTGCACATCTCTATACCTCCAATTTTAAAAGAATTTCTTCCAAAGTTATCTTTATGTTATC  
TTTACNN

Table1 338

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAtagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCTTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC  
CTGTCTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGTCATGGCAGTTCTGACAGTGACA  
CTGATGGTGTCTGAGCTCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC  
TGAGTGTCAATTTCTCAATGGGACGGAGCGGGTGGCGTTCTTGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA  
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC  
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACACG  
GGTTGGTGAGAGCTTACAGTGCAGCGGCGAGTCCATTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC  
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTTGAAGTCAGGTGG  
TTCCGGAAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCACAGGCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT  
CCAGACCTGGTGTATGCTGGAAACAGTTCTCCGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA  
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA  
GTCGGGGGGCTTTGTGCTGGGCCCTGCTCTTCTTGGGGCGGGCTGTTCATCTACTTTCAGGAATCAGAAAGG  
ACACTCTGGACTTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT  
GCCCCAGCTTTGTCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG  
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT  
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCCTTACCTAATGCTTC  
CTGCTTCCCATGCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTTCTCAAACATGG  
aAAAAAAAAAAAA

Table1 339

NNGTTCTGTTGCCTAGTACTATAGTCAGGTCACTCCGCTATTGCTTCCTATCTTACTTTACAGCC  
TCTTTCAATTCATGCCTATTTAAATTTCACTCATTTGCTTTATTCCTGTGTCTTCAGCTGTTTCCAATCTGC  
CCTTCATGGCCATGACTAAATACAATATGTGTAACATACAAAGGTACGTTAACATACAAGGTATGTAATAT  
AAAATCAATGCACTTGTCAATTTCAAGCACAAATTCCTTATTGCTTACATTCAACATTTTAAATACATTTTATT  
TAAACACTAATAACTTTTGTCTTGTCTTGGAGTCACTTATGATCTTCTTGGCTCCCTGCCCTACAGCCCT  
CTAATCTTCACAGCCGTGGCCACTTAGCCCCCATCTGGAGGTTTCAAGGCTTATCTGCATCTTGAGCTAAT  
CTTGTCCCTATGCTGGGGGCATACAAGATATCATAGCCAAGAGCTAACTGATTAGCACTCAGCTTTGCTG  
CTGGTTTCAATCTGATCTTGTAAATTTATTTCTCAGATGTAGGCTATGCTTCTCCAGCAACTTGTAAACCAA  
GGCTTGGCTTTGTATACCAGTTGCAATATCTATCCAGGCTTTCTGTTTCACTTCTTGACGAGTTTTTCTG  
ATTGACACCAATTTCTCCATGACTAAGGTTCTCCTTTGCTCTTCTCCTTGTCTCATTTGTAAGTGAATTTA  
TTTTTTGAAGN

Table1 340

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAATAGTGCCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACGAAGATGAGATCATCTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAGAACCATAGAAACACAAGGAAGAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCGTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGGCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAATAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAACCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCTCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC  
CTCATTTAATCTTTTCAAGTTTCAAGAGTTTGTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGGGGAAG  
TAAGACATTTTCAAGAGCCCACTTTAGAAGGTGTGAAGTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTTCAAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCCTCTGGTACCTCG  
CCGGCCCGCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 341

NNNNNNNNNNNNNNNNNNATGAACGCTAAATGAATGGGTTTAAATGAGATGCTACTTGTCTGAGTAA  
AAGGCCGGCACATTTCGGTTGACTGGGGAAGTCCTTCTGCATTAATTACAATAAGTAATACTCATTGAAAAC

Table 6  
37/3331

TTTCCTTATTTACACACAGTTGAACAGTTATTCTAAGAAACCATTTTCCCACCCTATTTAATATTGACAGA  
TTTCTTCAGTTAGAAACAAAACTCAAAACACACGCAATCTTAAAGAACTCATCTATGTCCCCCTTATCTC  
CCCTCATCTTATGTAGTCCCTAAAAACAGGGCTTGCTGCCCTTTCTTCTTCTTGGCTTTTTCAGCAGATGAGT  
CAAGGTTGTCAGAGGTGGCAGTCAACCATAGAGTCACAGAGTTTGATTTTTTTTCCATCCATCAGGTCGTAGA  
AGCTGCCACTGAGCCTGACAAGAGTTGGTACTCAAAAATGCAGAATGAATTAGTTTGAATGAGGTGATTAA  
GGATTAATGAGTAGTGGTTAAGGAAACAAAGACCATTAGTGGATGGGGTAATATTGCTGTATTACTGATGG  
AAGCAGGATTCTCTAAAAAACTTTCTGCAGCCATTTACTTACATACATTTTAAAGAGTTACTACAAGATA  
TTTTAAAAATTTAAACAGTTAATACAAGAAAAATATGAAGTGAATAGTTTATGACACTAAACTGAACGTGT  
CATGACACAAAGTATCTTAGAAAACAAATCTCGGCTGGGCCAGCACTTTGTGAGGTCAAGGCCAGCAGATG  
ACTTGAGGTGAGGATTTTGTAGACCAGCCTGGCCAACATGGGAGAAACCACATCTCTACTAAAAATACAAAA  
AATTAGCCAGGCATGGTGGCTGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGATTACAGATGGGAGCC  
ACCGCCCCAGCTGACTTACCTTCTTAACCTCACTTCCAAGCACTTTCTTCTAGGTTGTCCACAATCTAGC  
TATGCTTGTGTCAGTCGGACNN

Table1 343

NNNNNCTGAGGCAATCTCTAAATAGGATATTTCCCATGGAAACCTCCAGGAAGGTACCCCATATG  
ACTGAGAAGGGCACAGGAAGCAAGAAATGCTTTTAAATGTAGCCATGCACAAATCATGTGTCTCCTATAC  
ATTCCGAGTTGAAAAGTAATTTCCAATTTTAAAAAAATACACAGAGGTATGAATTCATACATACACAC  
GTATATGTACACATAAACACACACATATGTATGCATACGCACATATATGAGATAGAAATTTCTCCTTTAAG  
TGCCACTCTGTAGGACCTAAGATATTTCTGGATTTTGTGTGTTTATTTTGTGTTTACATCTGTGAGTTGGT  
ATCAACTTACCTAGCAAAGTAAGGGGAGAGGGCGCAGAAAAAAGGCCCTTGGCACTTTCTGGAACTAGCC  
ACCTTTGACTCACCTTCTGCCTCCAGCTCCAGACTCAGGCTCTGAGATTAGCAAGGAATAAATCTCCCTG  
CCTGCAGGCAGGGTCACATTCACACCTCCGACACTCAGAATCTGCTCCCTTTACAAAGTCTTAGAAAAC  
GAATCCCCGAGCTGTCTTTACAGCCAATTTGGATGTTTACCAACACTCAGGGGAAAGAAATCANNNN

Table1 344

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTAAAGAAATTTGAT  
TATCTTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA  
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAAC  
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC  
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCCGTGTGAGGTCTCAATC  
AAAATGGGTTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCCTCTTCCAGATCCAGTTGAATCTTGTGGGCATCTG  
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACCTGCAAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT  
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTCAGTGGACCATGGGTTCAGCGGGACAGAAGAGAC  
TGCTCCTCCGGACTCCCCAGTAGATCCTAAGGCCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCAGGGAA  
GGTGAACCTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACCTAGCA  
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATCTCTCCTTCTCATTTGTTT  
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT  
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA  
CCTTCTCANNNN

Table1 345

NNNACTCACTATTAGGGCGAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAACTGAAAA  
ATAAGACAACCAATCCCATCATGGTGCCAACCACTCTAGTTGTCTTGGGCAAGTCACTTATTTATCCATCT  
TGGCTTTCTGTCTCAAAAATGATGGATAGCTACACCTCACAGTGAGGATTCAGTCATGTAAGCAAAAGTGCC  
TTGAAGCAGGAAGCCAGACATTATAGGAGCATAAATTTTGGCCTGAAATGCATTTGGTATGGGTGGGCA  
TCAGATGTTTCTGATTTGTGAATTAGTCTGAGAATGTTAGACATGCAATGGTTTAAAGGATTGCTAGGAGCA  
AAACAGAACCATGTTGTGTGTTTATGGGTAATCAGCCAGTTTGGCAAACCACAGTGCTGAAACTTGTAC  
CTGCCCCGGCGGCC

Table1 346

ACATTTTAAAAGTCAGGAAGAAAAATAAAATCTGACTCTTGTAGCATTAGCTTTGTATTGGAGTG  
GCCTTTGTCAGGTAATGCCAATCTCCACGACATTTAGAAGATTCATAAAGTGCTGGTCAAAAATAATGGAAAA  
AATAGCAGCTGTCTATTTGATCAGAATCTGTGTGCAAAACCAATTAAAGCCCTGTCATAACTATTTAAGCAT  
GTAAGGTGATTTATGATTACCTTTTCATAAATTAATGAATTCTCCCCAATAGGAGCCGGGGTGCCACCATG  
GGGTGCCCCCTGTCTCCGCCAGAGTTTACAGCTACACCATTACATGAGGACTGCTCCAGGTTTGCTGT  
GTTTAAATGATTGACCAAGGCCAGAACTTTGTCTTTTCTTCAACTGATTGGCACTATCTACTTATAACCT  
TATAACTTAGCTTATTTTCTACTCCCCCCCCAAGGAGAGTAGAGTCCAGAATGGCCGGTGGTAGTCTCAGAG  
TAGAAGAGTTGAGGTGTCATAAGATAACGACACCCCTGAATTTATTTCTCTATACTTTGCTTCATAAAAG  
TGAGCACAAAGGACAGACAGGCAGAAAAATAGTAGATCACTATGTGAGGCTAGAGAGAGTCTCTTTTCAGGTT  
CAACAAAGGAAAGACAGAAGAAAAAGTGAATAAGGTACATAAATAAAGAACATAAGTGTAGACAGGTAGAT  
GATGAAAAATGGGAGAAATGGAAGACGNNNNN

Table1 347

NCTGGGAAAGGTGCTGAGAGCAGAGTTCCGTCTCTCCGGAAACCCAAAGAAAACTTCTTAGATGG  
GTGCTTAACTGTCAACCAAAAATGGTAAAGGTGTTGCTAATCTCTGGATCCTTCGTGTCTACAAAACCTGTCT  
GGCGTATGGCAGGAGCCTCCTCCAGCTCTCCTTTTAAATGGATTCTGAGCTGCTGGGTCTACAGCCATGG  
TCAAAATTTATCTAAAGCCAAGCCACAAAGTCACTGTGGCCCTGGTGTTCCTCAAGTTGCAAGGAAGCTTCA  
GCTCTGGGTAGATTCACTCGCCGGGTTTCTGGACACCTTTCTATTAAATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTC



Table 6  
38/3331

CAGTTTCCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCATAAAATTCAGCCTTCCCTCTGGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCCTCTTTTTCACACAAA  
TTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCCTGCTGACTTTCCA  
CTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGGATAAGGTTTATATA  
TCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAAAGAGGCCCAAGGTCCCCCGCT

Table1 349

NNNNACTCCAAGCTCTGAGACCACCTCTTCTGCAAAGCCTTCCTGATTCGCAAAGAACAGGTAG  
GCATTTTCATCCTTGGGACCTCACAGCAATTCAGGACACATTTGTGTCCCAGCCCTGCTTGGCTTGGCTGTCT  
TCCATGAATATACACTTTGCAACTTCTGCACCAGGCATCATACCAAGCACACAGTAGGCACCTCTGTGTTT  
TTTGAATAAGTGACTATATCATCACCACATTTCAAATGCGGAATATATGAGCTACTAGAAAAGACATAAGG  
GTAGATTTTACATCTTTATTGTATCCTAGATATAAAGTCTATTACTGCCCTTTCCCATGTTCTGTCAACA  
TAGCATAAAGAATGTGGATTTACCTGTTAGAAATTGAATAAGCGGCCGCTCENN

Table1 352

NCACCTCCGCGGCGGCCGCCGGGCAGGTACCTTGAATTAGAGCCTGAAATGGGGGAATTGCAGCC  
ATAAAAGACATTTCTCAGACAATTGGAGACTTTCTGAGTTGTGATAATGGAGTTATGAATATGTAGGAGAA  
TGTCTACATAGATTTTATGAAGATGCATGTGGCAACATATCTGCAGCTTATTTCCAAAAAAGGTCCAAGAAA  
AAAAGGAAGGGAAAGAAAAATAGGATTACAACCTCGGTCTGAGCCACCATGCCAAGCCTCAGTTTCTTAATA  
ACCAAATTGTTCTGTATTTATTGAGTCTCTGTTTTCATGCCAGACACTCTGCTATAGCTGAATATGCTAT  
TTCTGTTAATTCTCATAACAGTTCTGTGAGCAAGAACAATTAAATATCACCTTTTACAGATTANNNNNN

Table1 353

NNNNNNNNNNNCCGCCCCGTTTCATGTACGCGGTTATTACGGCGAGTGCTGTACCACCTACTGGTAA  
TATTTTTGCAAAATCACGTGAAAGCATTTGGAGCAACTGTCTTTGGAAAATGCTCTTTTAAACTTCAAACCCAG  
TATGTTTTGGTAGTAGTGGATATTACACATATATGCTGCTCTTTTCACTGTTCTTTTATTGTGCGAAAACA  
TTTTTAAACATTTGATTTATTAATAGGATTTATTTTAAATAGGATTGTTAATAGGATTTATTTTCTAGG  
ACATTTGCTTTTAAACACTTGGATGATTTTATATGTCTTAATCTTTAATAATTGTAGATTTAAAAAATCT  
CGTGGGCAGAAAGCGAAGAAATAGGAAAAGGATATAGATTTTATTTGGCATTTCAAAGGATTTTGTTTTATTA  
TCCCCTCTTATTTGGGTATAAACTCAAATCTATTTTATCCTTCATCTGTTTGGATTGATGTGTATTGAGAT  
TTTGTCTAATTGAACCTGATTTTGATAACACATAAAGTTTAAATTTCCCTGTTAAATAGGACTCCCAAATTT  
CTGAATGTCTGTTTCAAGTATTAGGTTACCTCAGTTTTCTGGCACCTAAAAGCTACTGATAACATACATTA  
GTAGCAATATTAAATAAGGTAAAATAACTCCAGTGACATCCTAGTTACATGCTTGGGGTGGGTTTTTGGTT  
TCGTTTTTAAAGTATTTATGAGGGATACCTTCATGCATTTTCCATGAAACTAATTTTTCTCTTTCTTTTTTT  
AGCTTCAGCTTTTAGCTGCAGCTGCCCTCTGTTTACGCCACTTGCAACACAATGTTTCCAACCTCTCAACATGT  
TTAACCTTCAAACAGAAGAAGAAGTTGGATGGGATACCGAGATTAAGGATGATGTGATTGAAGAATGTAAT  
AAACATGGAGGAGTTATTCATATTTATGTTGACAAAAATTCAGCTCAGGGCAATGTGTATGTGAAGTGCCC  
ATCAATTGCTGCAGCTATTGCTGCTGCTCAATGTCATTTGATGGCAGGTGGTTTGTGGTAAAATGATAACAG  
CAGCATATGTACCTCTTCCAACCTTACCACAACCTGTTTCTGATTCTATGACAGCAACAGACTAGTGGTT  
CCAAGTTGACGATGAAGGAAGATATAGTCCCTTATGTATATAGCTTTTTTTCTTTCTTGGAAATTCATCTT  
GAGTTATCTTTTATTTAGATAAAAAATAAGAGGGCAAGGATCTACTGTCAATTTGTATGCAATTTCTCTGTTAC  
CTTGAAAAAATAAAAAATGTTAACAGGAATGCAGTGTGCTCATTTCTCCCTAAATAGTAAATCCCACCTGTATA  
CAAACTGTTCTCTTGTCTGCTTTTTAAATGTTTATGTAGTTAATGAACATATAGGAATAGCTCTAGGAG  
AACAAATGTGCTNTCTGTACACAGTGGTTACATTTACATTTCACTAATGTTGATATTTGGCTGATGGTTG  
AGCAGTTTCTGAAATACATTTAGTGTATGGTACGACGCN

Table1 354

NNNAAATCCTTTAGGGCCACCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGGGCAGGTACACTGTGAAAAC  
TGAATTTGGAGCACAGCTAGGTGCGCATCCAGGGACCTCTTGGCTGGCAGTAATTTCTGGGTACACAAAAT  
TTGTCTTTTGCTTCTCAGCAATCTTCATTTTCAAGGAATTGGATCTTTTCTTCCAGTAGATGATTTTCAATTT  
CTCCATTTAGTTTTCATCTTCTCTTGGATATTTATTTTTTTCATAAAAAATGCATATTTCTTCTTCCCGCTCT  
ATCAGCTGAACGCCACTATGGTCAAATTCAGAGGCAGAGGCTAAGTGGGCATTGAGACCACCGTTTTTACTA  
GTCATTTGTGGTTCCCTCTGGCTTTGGATGCAAGATATACACAACATAGCATACTTCCAGAGGATCACAGAT  
AGTCACCAATGGCTTTCTAGTTAAATTACATCCACACTTTGGAATTTCTCTAGGGATAGGAGGGTTACTGAG  
CCTCTCAACTTTGAGGCTGACCATGTGGTTGGCTAGCCACAATGTCCTTGAAAGTCCCAAAGGTTTTCTCTG  
GGGTGGGAAAGAATGTCAATCCCAATGCACAACAAAGTGATCCCATAGTCTGATTTTCTGCAGATCCCTTT  
TCTCGGGTCAGACTTTGCCAACCAAGGCCCTGGCCAGAACACACAGGCAGGGGGCCAGGGAATGTAGTTCTG  
GTGTGAGTCTGCTCTATATTAAGTTGCTAGGCCCATTAGTTTCTTCTCAAGTTGAATATTTCTGGTTGTGA  
TTTCCCCATAAACAGGCAAAAATCTATCCTTTGTAAATCATGCCAGGAGAAAGACCCCTCCTTGAATGGAGA  
ATATGGGGAGGAAACAAAGTAAGAATGTTCTAACCCAGCAGCTCTGGTCTGCATGGCCGATCATGCACCA  
CTGATCTGAGTGGCACCTGGGTGCACACTGTTTGTCCCCCGCGT

Table1 357

NNNACGCGGGGAGAGAGAAGGTTAAGAGCAACTTGATGGGAGGCAGCTGCATGGAACCTGTCCCCA  
CTGAGGAAGTAAACAGGAATCCAAAATAATACGTTTGTGTTGGGAATTATAAAGAAATTTCAATTGAGAAAGTG  
AAAAAGAAAAATCTATGCAAAGGAAGTGATTCTGTTGTTTAAATGCCATCACCTGTCAATCTGTCTCTTACC  
ATGGCTGGCTTGGCTAGTGGCACACGAACAGATCCCTACAGACCCCAACACCAAGAAAANGTAGGTTTTT  
CTTCTTTCTTTGCAGTTCTTTGGTATAGATTTGATGTTCTAGNGTGGGTGGAAGGCCATTCGTGTGAGAA

Table 6  
39/3331

AAGATTACACTTAGTATTGGGAATGGGTGAAGGGAATGACTTTCCTTTTTCTTACCCTAATATGGACTTNT  
TGTTTTTAGAGATGCTGTCCTGNN

Table1 360

NATATCATCACCATCGACCTCCCATAGTCTGAGGATGGCAGGCAGTAGCAACAGGTTGGCCTTGT  
GTACTTTTAACTTAGATACATTTACTTTTTATCCACTCAGCTGAAAAACGAGGAGAAAAATAAAGTAGGT  
CAGGTCAATCTGTTTCCTTTCCCATTTAATGAATTCATGCCCCGGGAGTGAGTGAGAAATGGGAGGACTGAA  
TCTGCTGTTCTCCAAGACTAGCTTAGGAGTTTCTGCATCATGGGCATCCAGCAAGCCAACGGTCACATT  
AGTCACCACGTATTTTTCATATCACGTGATCCCTCTATCAGTGTATCAGCCTTTGCTGTATAATGAACAAT  
CCTAAACATCAATGGCTTAAACAAAATCATTATTAGCACATAAATTTGGTAGGTTTCATATTTTGGGCTGG  
CCGCAGGTAGGTTTTGCAGATTTACCTGGTCTTGTCATTTTGTGTCAGTCCGCTGGCATTTTGACCAGGG  
CTGGAGGACTATCCATGTGTGACAGGAAGCTGGTTGGCTGGGGTGCCTAGTTTCTTCTTGGTTCTCTTCCA  
TGTGGGCTTGGGCTTGGTCAAATGGTCTTGGGTTTCTCTATGCAGGAAGAGAGGACAGCCCCAATTAACAA  
GTAGTTTTAACGGTTTGGCTTTTGGCATGTTCTACTGATGTCCNNNN

Table1 362

ACTTCTAGAAATGCCACAGAAATCACCACATTCGCCCCAAATCACCAAATCTCTTAATTCAGATT  
ATACATGTCCAGAAATATCCAGTTCTCCTAGAAACAAAATGACACTTTTATGTTTCCCTAAGTTTGAAATAT  
TTTTGAAGTATTAATAAAGCAGAGCCATAGTCCACACTGTATTTTCTACTGAGAATACAACACCAGAA  
GCTAATCTCATGAAATTAGCCCATGTGAAGAACAGGCTGTTAACTACTGTTGTGATGGTAAGTCAGGAAGC  
CCTGTGCAAAATGTGCTCCTGGAACAGCTGGGGCCAGCATCACTTCTAAATCAGAAATCCCTGCAGGTGGG  
CCCCAGCCAGCTTTGTCTTAAGAAGTCTCCTCAGGTGATTCTGATGCGTGCCTGAATTTGAAAAGTCTTGT  
CAATTTTTTCAAGTCCACAGAAATAAAGCCAGCATACCTGGCTCCAAAGATGTCTTTTTTGGCG  
AGATCAATTCAGAACAACTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCCCTGTGAGAAGGAGAACAAAAAAGA  
GGTTAAACCTGATCTTCAATCAATCACTCTCTCATCCAATATTAAAGTAATTGATTCTTACTCAGTCCA  
GT

Table1 363

GGAGTCCGACCCACGCGTCCGCAGATACGATGAGATCTGCCATCACTGGGGAGGCAATGTCTCTGGG  
TCCCAAGTCTGTGACTCGCATTTGCCAAGCTCAAAAAGGCAAGGCTAAAGAACTTGCCACCAATTGGATTA  
AATGTACACTGTTGAGCTTTCTTTACATAAAAAGGTAATGCAAAATTTCTCTAAAGATTTCTATCCAAAGTG  
ACTTGATGAATAATATGTAATTAACCTGAAGAGAGAAAGCAGAAGGAGCAGAATTGGTTGGAGAAAACAAA  
TTCTTGATGCCAAAGAGATGGGTTAGGTCTAGAGAAGTGCACTTGAAAATAGAGATAAATAGTTGAGGTTTG  
TGGATAAATAAAATCGCTCAAGGAGAGTAATACATTGGAAGAAGGGAGGTGTAGAGCAGAACCTGTGGAT  
TAGCAGTAAGGGAGACTGAGAAGTGGTTAGCTGAAGAAGGAACAAGTATACCAAGAAAAAGTAGGTAGATA  
AAAATCACAAATTGAAGATGTTTTGGGACCTGATTGTTTGGCAGTAGATTTTCTGTATTATTTTTTTCTA  
CACCATATGTATGTATAATTAGAAAAATTATTTTTAAATCGTATTGGTTTCTGTGAATTAACAGTCTCTATA  
TTGTTACCTGGGCAAGTTAAATAGTCCTAATTGTCCCTGAGTTGTTAGAGAATGTTTGTGAACCACTCAGC  
ACAGACCTTGACAGATAGNNN

Table1 364

ACCTTACCACCCCATCCCCAGAGCATTGCATGGGGTGTTTGGCACACAGTAGGTGCTCAATGTAA  
ACGTGTGCACTGTGGCATGTTAGAGCCAGACAGGATCTCATCCAGCCCCGTCTCTGCACCCCCCTCCCC  
TCTCCAAGTAGCCCTGCTGTGGGTTCAAGTAAAGAGGGGCTGAGGAGTCTGAGGCTGTTGTTGTTGTT  
GGGGAGATCTCTTCTCTTCCGGAACCCCAAAAGGTTGGGACAAACACAGCAACAAGCCCAGCTCCCTGAA  
TTTCAGTGATTCAATTTGTGGGATAAAGGAGTGAATGATAAAGTGAAGGACGACTGTCCCCGCGTACCTGCC  
CGGGC

Table1 366

ACCATGGACAATACCATCAGAGTTTCCAAAAGGCTGGTTCTCACTCTTCTCTCTGCCACATGCTTT  
CCCTCACACCCCTGGTGTGGAATAAATGTTAAGGAAAAGCTAAGACACAGTTGGGAGGAGGGGACACAGGCC  
TTTCCACTCAAGCGCAAATACTTGCAAAATGCCTGGGTGCCAACAAAGGAATTTGGCAGAGAACCTGTATC  
AGCGGCAGCGGCATCAAAAAGAATGTCTACCTTACAAGGTGAAAGAAATGGGGGTCCAAAGATGGTT  
TTGGGTGGGAAATCTGGCACATTAGACACGGAATAGCCTGTGGCTGAGATTCATATTATACAACATCCTA  
TAAAAAATTCAAATCAACCAAAATTAAN

Table1 368

NNNCAGGTACTACTGACTTACCTGCCATGGGCTTTCTCAAGACAAGTCTGCAGGAGAGGACACAC  
TCACTTCTAGCGTCAACTATTGAACCAGCCACTGCCTTCACTCCTCATCTCTCAGCAGCAGTGGTCACTGG  
ATCCAGTGCTACATCAGAAGCCAGTCTTCTCACTACGAGTGAAAGCAAAGCCATTCATTCTTACCACAGA  
CCCCAATAACCCACCTCTGGAGCAAACTGGGAACTTCAGCTACTCCTGAGAGCCTTTTGGTAGTCACT  
GAGACTTCAGACACAACACTTACCTCAAAGATTTTGGTCACAGATACCATCTTGTTTTCAACTGTGTCCAC  
GCCACCTTCTAAATTTCCAAGTACCN

Table1 370

ACAGTCAACATGCATGATGTGTAACCTCCATCTCCATAGGCTAGAGGCATCCTAAGTGCTGCAGAC  
CAGACCTGGACAATAAATGTCAAGAGTCACCACCACCCCGAAAAGAACTAGAAGTCTGTAGATCTGCTGAG  
GAGCCAGTCATTAAATAACAGGATGGGGTTACAGAGAGCTCAAGGTCTGCCTCTGAAGCTTTTCTTGGTA  
GGATCTGAAAACCCAGAAGATGCTTTAAATCCTCACCTTAGTGAACAGATGCAGGTTCCCTGGTCTTGGC  
CTGACTGCAGTCAGAGAGCCAGGAGTTAGCTGGTTTCTCCCTCCATTTTGGTGTGAAAAGAGCCACTG  
CCACAGCAGCCATGGACTTAGGATGCTAGAGTGCATGGTCTGGATGCAAAACTTTTGCCCTGAAATGTGGC





Table 6  
42/3331

CATTGAGCTCCTGTAAGAAGCGCTGGATAAAACAAGCCTTAGAAGAAGGGATGACTCAAACATCATCTGTA  
CCCCAAGAGACTAGAACTCAGCACCTATACCAAAGCAATGAGAATAGTAGCTCTTCTAGTATCTGCAAAGA  
CAATGCAGACTTGTGAGCCATTAAAGAAATGGAAGTCTCGCTATCTGATGGAGCAGAATGTCACCAAGT  
TACTTCGGCCTCTGTCTCCAGTCACACCACCCCTCCCAATTTCAGGCTCAAAGAGTCCCCAGCTGGCCACA  
CCTGGCTCATCTCACCCAGGAGAAGAGGAGTGTGCAAAATGGATACAGCCTCATGTTTTCACCAGTCACATC  
TCTTACTACTGCTAGCTCGCTGCAACACTCCTCTACAGTTTGTAGCTTTGTACCCGAAAAGACCTGGATTTGG  
CAAAAGTAGGATACCTTGACTCCAACACTAACAGCTGTGCTGATAGACCTTCCCTACTCAACTCAGGTCAT  
TCTGACCTGGCTCCTCATCCCTCCCTCGGACCCACTTCTGAGACTGGTTTCCCAAGCAGAAGTGGAGATGG  
ACATCAGACCCCTCGTGAGAACTCAGACCAGGCATTTCGGACAGAGTTCAACTTGATGTATGCCCTACTCCC  
CTTTGAATGCTATGCCCTCGAGCAGATGGACTGTATCCAGGATCTCCTCTAGTGGGGGATAGGAAGCCTTTA  
CATTTGGATGGGGGATATTGTTCCCTTCGAGAAGGATTTTCCAGCAGATATGAACATGGCTTAATGAAAGA  
CCTCTCTCGTGGATCCTTGTACCTGGTGGTGAAGGGGCTGTGAAGGAGTCCCATCTGCCCCCAGAACC  
CACCACAGAGGAAAAAGTATCCCTGCTGGAGTACCAGAAAACGGAACAAGAAGCTAAGGAAAAATCTGCT  
GGTGGGGGAGGTGACTCTGCACAGAGCAAAAGCAAGTCTGCAGGAGCTGGGCAAGGCAGCAGTAACCTCCGT  
TTCCGACACTGGTGGCCATGGTGTGCAGGGATCCTCAGCCCGAAGTCCATCTTCCCTCACAATAATCTT  
CCCCATCTCATTCCTCTATGTCCCATTTGGAGGCGGTAAAGCCATCAGATTCCAGAGGCACCTTTCATCT  
CACTGCAGACCTCAAGAGAAATATCAGCAGTAGGTGGATGGTTCCACATCAGTAGAACGACTCCGGAAGG  
AGGGAGCATCCCCAAGTCTCCGAAGCAGCGTGAGGGTGGCCCAAAAGGGAGAGCCCTCTCCACATGGG  
AGAGTAACATCACAGAGAAAGACTCAGACCCCTGCAGATGGAGAAGGCCAGAGACATTAAGCTCAGCACTC  
TCTAAAGGAGCAACAGTTTACAGCCCTTCCAGATACAGCTACCAGCTCCTGCAGTGTGATAGTCTCGGAC  
AGAATCACAAAGCCTCCTTCAGCAGAGTTCCCTCCCTTTCAGAGGACATCCTACACAGTCTCCAGGATACA  
GTTATCGAACTACTGCACTGAGACCTGGAACCCCTCTCAGCGTTCTTCAGAATCATCCCTCTCTTCC  
ACGTCTTATTCAGCCCCGCCACCTGTGTCCACAGACTCGTTGGCCCCATTACGGGGACACAGGGTA  
TTTTCAGCAGCCAGCCACATTTCTGGAACAGCAGCTGGCAGCAATCTTCCAAGGAGGAGCTGCCCTTCTAGTG  
CTGCTAGCCCTACCTGTCAGGGACCTCAGACTCGCCAACCTCAGATTTCAGTTTCTCAGTCCAGCACAGGA  
ACTCTGAGTTCCACCTCCTTTCCTCAGAACTCTAGGTCTGTCATTGCCATCAGACTTACGGACTATCAGTCT  
GCCAGTCTGGGCACTCAGCTGTCTACCAGGCTTCCAGGGTATCTGCGGTTTCCAATTTCACAGCACTACC  
CACACCGTGGGAGTGGGGGTGTGCACCAGTACCGACTCCAGCCACTGCAAGGGTCAGGAGTCAAGACTCAG  
ACGGGACTTTCTTAGGGCTTCTGGATTTGGGCAACAGAACTGAATGAGCCCATAGCTGCTTCTTCCAGC  
TGGACAAGAAACAAGACTTGTGGTACAAATTTGGCTTCTGGCTTGGAGAAAGCTGTAAATCTTGTCTGAAG  
CAGAGACTATAAAGAAGTTTCTCCCTGCTGTCAAGGGTACATTGTTGACAAGCAATGGTGTTCGGTTAG  
TAACGGTTCTAAGTGCAATGAGTTGTGTTGAAGCCTCCGCTCTCCCATCCTTGCTGTAGCCCGTAGTCACT  
TGTGCACTGAGGACATCTTTTAAATTTAAAAAAGGTTTTCAGGAAAAAAGTTTTCAGGAAAAAAGTTAAAA  
GAGCCAATCTCAAAGCCCCAAGCCATCTGAGTACTGTTAGGGTTTATGCACTTAAGAAAAAAGGTAGGTA  
TGTAATGTTCTTCAAGACAACCATTTCCAAAAGCAGGTATCTGGCCAATGTGTGTCCACCAAGAATACT  
GTTTATCTTTGTCTTAAGATCACCAAGAAATAGGCAAGGATAGTAAAGCTTGAACCTTGACCAACTGGAG  
GGTGCCTGGCTCTTTGAAGAAAAGCTCATGGTTCAGCTCTTGATTATTCGGGAGCAGATTATTTGAGTAGAT  
TGTCTGAGCCTCCAACGTGTACCATCCTACTCCCTTCCCAAGCTATTTACAGCTCAGTAACCCATGAA  
GTAAGTAGACAAGAAAAGGAGGAATGAGACATGATATAGGCCAATTGCATTGCTACTTACCAGCTTTTGGC  
AATAAATTTCAATTAGGAAGGATACCGAGTGGTTTGGGAATGCTTCGAATTTTATTTTCTACTCCCAATT  
AATCAGGAGTTGATGATCCCATGAGCAGGACCGCCTCCATGATTGGGGAGCATGCATTGTGACTGCAGGG  
TAAGAGTGGGAAGATAGGTTTGTGGAGTGGCACCCAGGACTGTGATTGTGTGTGGGCTGCCCCACATT  
TCTCTGGGGGATGCTTATGTGAGAGTGGGCCAGTGAAGAGTTACCAAGCCACCCACACCCCTAACACTG  
TTCTGGATGAGAGATGAGAGCAGACCGGCTTCTCCCATCAGTGCATTGTGCCTGTTGTACACCCCTGGAG  
GAGCCCTGGAGCCAGCCAGGTGGGGTACACAATCTTTTAAATTCATATGGTTGCCAGCTTATTTCTTT  
CACTTGTTTACTGTAATATCTGGCGTGTTTTATTTATCTAATTTTGTATTTCAGTTATAACCATGGTAGGG  
GTAGTGAATATATGACAGGTGTAATCCCTGGTGTGACAGTGGACCTTCTTTCTTTTGGACAAGATAATAC  
TGTGAGTTTCCCTCCTTCCCTCTAATTTGTTTTCTTTTCCCAAGCTCTAGCACCCCAAGAGGT  
CTGGTCTTGACAGCACCCCTGCCACACAGAGTGGCTGGGGGGGTAGGGGCGGGGGGGTGGGGGAACTCTT  
GGAAGGGAAGAAGTATCACTTCTTCTCAAGTGGAGTTTACACCTTGCTGTAACATTTGAACCTTTTACA  
AGAGATGTAATAATTTTGATAATAAAATTTCTTAACCANN

Table1 385

ACTGAAGATTTTGCACCATCACTGTTGTTTTTCTCATAAATCTTTATGAGGCTATTAGTCTCTA  
GGGTGCTCTTCTGAAACCAGAAGGAAATTTGGCTCACACACACACAAAAAAGTTGCCATATAAAGGCA  
ACTGCAAAATATAGTGGGAAGTTGGTGGAGGATGGAGTTTCACTGAGAATGGGACAGCAACATGATGGAAA  
GAACATGAAGTTGAATTTTCAGTTCTACCCTTACTAGAAAGATGCCTTTGAACAAGTCTCAATTTCTGAAT  
CTTCATTTGTTGCTCTGTAAATGGGGTCAATATTCTCACAAAGTTGTCACAATTAATAATGAGATCT  
TGTTTTCTAAGTCACTGACATATATTAAGTGTGAAATCANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 387

NNNAATATGGGCCGAATTTCTCTCAAAGCCTTATTTCCATAGAACAGGTAACCGTGAATAAGGAT  
GGACATGACGCGCTGATAAGAACCATCTGCGGTGTGAAGGATGGCAATACATAACGCGACCAAGACAATT  
GGCTAATCACACACTGCTGTGAGTGACAATGTCTCTGCTGTGGTTAGCTTTGGTGCCTTCTCCAAGGTAA  
ATTCAGCAGTGACATTAAACCCGACCTGGGAACCTGGAACCTGAACCTCATGCCTAAGTAATAAACTAA

Table 6  
43/3331

TTGGAACAGAGACATGGCACCTTCTGTCTCTTACATCAATGTTGCGTAGAGCTAACTTAAATTTTTATATTA  
AGTTTTATTCAACAAGCACTCTTTACATACCTGCTTGTAGTCTGTTGGATACACAAATGACTAAGACCAGGT  
TCCTGCCCTCTTGTAGGGGAGAGAAGAACAAAGT

Table1 388

ACACTAATCTGTATTCTAAGTGTGAAGATTTGCTCTTCATGATGATGTGAATCTGTGTTTCTCTAG  
TCTTGAGAAATGGATTTTAGGCTGGGTTCTAGAGAGCTGGGGTGATAGTGGGCTGTGCTGGTGGAGGTGAA  
GATGTAGAGTGTCTAGAGGTGACTAGCATTTTAAGCTTAGGATTGTTGGCAAATAGAAGATGAAAGAATA  
GGAAATAATTCCAAGATCTTCAACTCTTCTGCATTACAATATGTAACCAAATGATCTTAATTGTCTAGTCA  
ACCAAAGTTTACAAAAATAAATTCTGCCATAACTGTGACTCAAATATATGCGAATGCATAAAAATATGGGT  
AAGAAAGTGAATTTGAGGCTTGAACACAGGTAATTAAGAGGATCTTATAAGAATTGCCAAGACTTGATGGC  
TAAGGACTCAGATTTAGAATATAATAAGGAAAGGTCTTCTGCTTCTGGCTATGACAGAGTTGGTGAATCA  
GATAAATTCATCCACTGAGAATAACTATAAACTTGAGAACAACATAAACTTGGACAAAATACAAAGCA  
AAACAAAACAAAATCTGAAAGCTCTGTAGAACAACCAAGTGCAGCCAGGACCTCAGGGACCAAGATCCTGGA  
GAGAAGGAAAACATATTGAAGTGAGT

Table1 389

TGGCGGCCGAGGTACATACCTCAGAGGCTAGTTGGCAGGAGTCACTAAGTTAATCCATGCACAGT  
GTTTCAGCCCAGTGCCCTGGCACACAGTGGGTGCTCAAACAACAGCTTCTCTCCCTGCATGTTGGTCAATTAGG  
GTCACAGGCTCTGAAGTCAGGCTCCTAGGGTAATATCCTGTCCCTATCACTTTCAATTGTAGGAAGATGGG  
CAAATTACATACCCCCATAAGCTTTAATTTCTTACTATAAAACAGAGATAATAATTGTATCTACCTTATG  
GGTTATTGCAAGCAGCACATACAGTCACCCAAATAAAGTATATAAGAGTATCTTGTAAAGTTCCAGTAAGT  
GCTCACTCCTATGATATTGATGTTCCCATTTGAATTCCTGTGGTATTATGCAATCATCTGTGCAATAGGA  
ACCGGATTAGCAGAGGGTCTTGGGATTCTGGCAGAAAAAGACCAGAGCTTAGTGGCCCATCAGAAATTGGC  
TTTTCCCCCAGAAGAGAGGGAACCAAGGCGCTGAGGT

Table1 390

ACGCGGGTGATCTAGGTCCTGGGAATACAGCAGTGATCCCAACAGACAAAGCCTTGTCTCACAG  
AGCTTACCTTCTAGAACGAACAAAGAAACACATAAAACACACAAAATGTCAGATGGTGGGATGTGCTACGGG  
GAAATAAAGCAAGCATTCCTACCTACACTTCTTGTAAAGAGGTAAGAGTGGGTGCTAGTTTGTATCAG  
GTGTTTCAGGGAAGGCCCTTACTGACATTTGACCTAAAAGAAAGGTAAGAATGTGACACCTGATGATAAATAG  
GGAAAGAGTATTTACAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGGGGCGGAAGTTGCAGTGAGCCAAGATCACAC  
CGCTGCACCTCAGCCTGGCAACAGAGTGAGACTTCANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 393

NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTTGGCCCCCAAATT  
TAATCTCGGCCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAATTTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG  
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT  
TCGCCAAATAATATCCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCTGGAAAAAGAGGTTGG  
TGGGAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTGACATTATCC  
TATTTAATGTTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAACTGAGG  
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG  
GCCCTTGGCAGCACTTCATAATGAAATTCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT  
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTTGTACAGGCTTTACTCTTTTACCATGGAA  
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAAATTCAGCCTTCTCT  
GGTAACCTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT  
TTTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCAGCTACTTTCCCT  
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAAGGGGATAAGG  
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT  
GAGCAGCCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA  
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCTTCGANNNNNNN

Table1 394

CTGAGATAAAAAGAAGGGCCAGGATCCTGGGTCTAGGTTGTTCTGTTTATAAACTAAATATCCA  
ATTGGGGGGGGAGGGGGGATCCACAAAAAAGCACTGCGCTTGATAAAGACACTGTAAAATCTCCACC  
TTTTTATTATAGAAGGCACAAACAGCATTTACCCAATCCATCAATAACTTTATGTTTCTACTATATTGTTT  
AAAGGAACCACTATCCCTTTTGCCTTTTTTCTTATTAATAAGATCATCAGAATGGCATGATAGTAGAGATA  
TTGTTTCTTTTATACTCTTTGTGTGTTTTAGAAAGGCAATTTCTTCTTAAATTGATCTAAGTTAAGGGAA  
ATATCCACCTGAAAAGCAAACGCTATTTTCCAAAGCAATCTGAGAGTTTTTCTCTGTGCCTATCCACAAT  
ATCCTTAGATAGAATTGTATTTCCATGCTCATCACTTAATTCAATTCCTCGTGATTTAAGAACTGAAGAA  
CAATGTCAACATTGTGCATCTTTTGAAGACGACTATTGCGGGAATCCTGAGTTTCTTTGAGAGGTCCCAG  
TTCTGTGTGAGAAGTTCCATGGTTTCGCACAAGGCGCACATTGCAAGTCTACGGCAAGATTGTAAG  
GGCAAAATCAAATTCATCAAATGGGTGCTGAACATGGTTAACAGGTAATCCCAATAAGCCAAGGTGACGGG  
AAAGGTCACCTTCACCACTTAGGAAATCTCGTGAAAAAGCCAAAAGGATTTCTTTACTAGCCTTGAATTTCG  
GCATCTTTACAGAAGAGACAAGGATCATGATCAATGAGTCTGGAAATTTTAGCATAATCAAGAAAACAGAC  
CAACAACAATAAATTTTTTCAATGTAACTTGGACAAAGCTTCTCATGACCATCTCTATACAGGTGAGGAA  
CAGTGGGGTGTCTATACTCAGCTGCTATATCAGGATTCCAAAGTAGGCGATTGAGAATAAACATAGCCAAC  
CCTGTGACATCACTGTTATCTTCCAAAGATATGAGTTCTCCATAAGTTGTCTCTAGACCAATTCGAAGCCA  
CAAAGGATTGTAGGACAACAGCCAATTCAGGACTTTCAAACGTTCTCCCCACGCGT

Table 6  
44/3331



Table 6  
45/3331

TTAAATATTTTTACAACCTGATTTCTGTTTCAAGCTCATGCTTGCCAGTGAAAAATACACTTTTTCTATCTCAT  
GCTAACAACCTTAATTTTTTATAATTCTGACCACTTTCAAATGAGCCTATTTTTGAAGGAAGCCCTATCAGTG  
GTGTCCTGAGAGCCAGGAAGACTAAGCAACTTGATAGGGCAGCCAGCTTTCAATAACGGAGCCACCAGCC  
CTCACCTTCTCCAGGCAGGCGTTTTATTAAGGTTGGTATTCAACATTGTTGCCTGAAGCCTGATTAATAA  
TTTATGCCTTCTAAGCAGATTAGCAGAAGTCTGTCATTTTGATATTTAATTCTTAGTTTGTGTTTGAA  
ACAGAATGTACCCCTGAGTTTACACTTTTAACATATTTTATTTTGTAGAATTCATACCTAAACATAACAAT  
GTCCTTGCCAAGATTTTTTTTCTCTTACAGTTTGTAGTAGCCATATGTGTGACCATGTATTTTCTATCATAA  
ATAAAACAATTGCTTATTTGCTAAAAAAGGGCGGCCGCTAGACTACTGACAGAAAAA  
ACGCTTTCACANNNN

Table1 404

NNNACTCACTATAGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGACTGTCTCAAAT  
CTTGATAGCTGTCCCTCATGTACCTAGCTGCTGAGAGCTTTGTGATCCTAACAGGTGATGACTCAGACC  
GACACTGCATTGGTAGGAATTCACAAATAGGTGCCTCAATGTGCTTAGATTGAAATATCAGCCTTTCCCA  
GACTGACCTGATGGGTTGACTTCAGGTGTGGTGTAACACCTACATTTAATGTAAACATTTCACTGTAAT  
CAATGAGAATCATCTGCTTTAATCACCATGAGTTCTGAAATAACAAAGGATTTGTCTGACATTCATT  
CTAAGAAATTCATTCTTACCTGACTAAGAACTTTTTTAACCTGGCACAATAAAGAAATGACCTGTAAG  
TACTGCGGCCGCCACCGCANNNN

Table1 407

ACTCTGCATAGATGGCAGATTACAGGATGGATAGGAGAAAGTGTTTAAACATTCCACCCACATCA  
TCGCGCAATCTGAGGCAGCACCAAAATCTGATGCCAGTAGCCCTGGAGTAATATCAGGACACCAGGAAA  
TTTGAGTTGATTGAGACACTATGGCTCCAGAGTTCTGCTAACAACCACCTGAAACAACTTAGTAGGAGAA  
GACCAGCCTTCCAAAAAATATTTAATGGAATATAAAGAATGAAGTAGGAATAGAAATAGTAAGTATG  
TGTGAAGGCCACATACTATGAGTAGATATTAATAAAATATGTGTGCATATATATAGTATAAAGCTAGAAA  
TACAACGAATTATGTAGCTAAAGATATATACATGTAAGTAAATATAAGATATAAAGATATATATGCGTGTA  
TGTATACATATAAGCATAGATGTATATAATGTCTAAACAGGTATGTATATAAACGTAGATATAAACAAAA  
TGTACAATACCATATATAATGTACACATACAGTGTAATTTATTACCATGTGAATGAGAATTAAATATG  
AAAATCGCNN

Table1 409

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAgTTCCTCCCTGAGTGAGACTTGCCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC  
CTGTCTCTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA  
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGCTTTCTTGGAGTACTCTACGTC  
TGAGTGTCTATTTCTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCTTGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA  
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCCTGATGCCGAGTAC  
TGGAACAGCCAGGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG  
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC  
CCCTGCGAGCACCAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG  
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTCCACAGGCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT  
CCAGACCTGGTGATGCTGGAACAGTTCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA  
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGA  
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCTGCTCTTCTTGGGGCGGGCTGTTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG  
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT  
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG  
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAATGCTCTCCCTTGTGGCTGCCCTCAGTCTGATCTTT  
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTGTGCTCCCCCTTTACCTAATGCTTC  
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTCTCAAACATGG  
aAAAAAAAAAAAAa

Table1 410

NNNNAGCGTCCGAAAGATTTGTGAGATAAACATGCCTAAGGTTTTCTGTTTACTAGCCCTGGAAA  
TTTTTGAAAAATTAACCTTATTTTAGCTTCTCATTCCTTTATCTGAAAAAGAATAATTGTAGCTATCTTACAA  
GGTTGTTGTAAGAAGCTAGTACATGCAAAGGCTGATATAGAACCTGGTATGTAAATAGGCACCTGATATA  
TGGCAGCCATTATTTGTGATTCAATTTAATGGCTATGAGACACAACAGGAGATCCCTCTATTTTTCATGAGATG  
ATTGGTGGAGGAGAGGAACCTGATAATGTTTACTGAGCTTTTACTACATGCCAAGCAAGCACTGTACCAAG  
TGCTTTACATGAATTATTTGGATTTCATTTCATGAAGTTGATTCTTGGCTGATTATATTAAGCACTCTTTCTT  
TTGGTTTGTCTTACTTATCTAGTATCTGTCTTACTTACTTACAGGAGGGCAAGGAGCATGTCTGTTTTATTC  
TCTGCTATATACCAGTGCCCTTATACCTCAATCAATGTTTGTGTAATTAATAAATTAATGAATCTGTGAAAG  
AAAGGATGAGCCCTCTAGAAATGATCTTTGACTCTCTTCTATCAAGTGCTCTTGATTCTTTTCAAGCAGC  
ATTTCTGGGATGCAATTCATTTCTTTATCATCTTACAGCCATAGGCCTGCTCCTGACTGTACGGCTTAA  
GCTGGAGTGTGGCAGCCACATCGTAATTCCTATGTGGTTCTAGCTTCTTCTACTCCCAGCCAAGCTCCT  
CACTGCTGCCAGGTAATATTCCTCCCACACCCTCATC

Table1 414

ACCTACTTGAAGGACTTCATAAGCAAATTACGATTTAATTTACAAGAACACTATGTACACAGTAT  
ACACACAGGTTTTTTTATATTTGTTGTCTTTTCCGTGATTATCTCTTACAGTGTGTATATTTAATATATTC  
ATTTTATTTTAAATTTTATGTAGGTTCCCTCATTCCTTCATATGTGTATTACATTTCCCTGGAACATACAGT  
ATTTTATATACTTAGCAATGGAAGCTCCTGGTTTCAGTTGTCTGTGCAGCAGGCAGGGGGAGGAGAAGAA

Table 6  
46/3331

AATGGGGTCACACTCCTGACCCTGCCTGCATAGCCACAGGTTCCCAAAAGCAGAGGTCCTGCTGTGCACCT  
TCCCTGGGACAACCTTCTTATTGATGGGTCTTGTGTTTAATTAATGAGAGTTTGTCTTTGGGGTATGGGCCC  
AGGTGCAGCTACTGAATCCAGTGCAAGAGTGGAAATAAGCTTCCAAAACAGTATCACTGAGAGAGAACTG  
AGTCCATCCCTGTAGTACCATCTGAGTTACAGCTTCTGGGCAAAGGCTCAGAATCATAAAACTTTACAT  
ATGTGTCATGTGCTGTGATTCTTCTGTGTCAGTGTATGTTGAGCTATATCTGTGTGGTGCCACTTACACTT  
AATGAGATGAGATTCTTCTACTTGTTCATGTCAGTGTATCTCTGAAGCTACTTTCAGATTTCTGCTTT  
AATATGTAAAGAGCATGTCAATCATCACCACATTCTTACCATAATAAAAGTCTGGAAAANNNNNN

Table1 415

NNGCTACAAATTTAAATGCAACATCTGCCATCCAATACCTATTTTCATCTTTGAGGGGTAATCTA  
CTCAATAAACCTGTGTAAGACCAGTGACCAGACCCTTTGCTAACCTGACATTTACTTCAATTTTCTTTTCT  
TATGTACTGGATATTTTGCATATAAACTTGCAGTAATAGTTCAAAAATTAATAGTTTGTGACATTGGCTT  
TTCTGAGAAGAGAAATGAAAGTGTCAAAAAATAAAAAAGATGAAATGAAGCATATATAATTGTCAATTT  
TTTCAATTTTCTAGCCAACAGAGAATCGAAGGATTCTGTTCAAATATTAGTAAAAATGAAAATAAACTTG  
TGCTTATATTTTGTGTTGCAACACACTAGTTAATTTAACCTGTGACTAGTTATCTCTACCGAAGGTGGATGT  
GTAGTTTCTGGTTTTTAAATTTCAAGCAAACCTGGAAAATAATCCATCTAATTATGCTTTCTTTCCCAAGAAG  
TTTTTTAATGATATGCCAGCTTCTTAATTTGGAGACAAAAGCCTTAATTGACAATGCATTCATTATATATT  
TTTTTGATAGTTACAGTATACGAGTTGAGTATCCCTTAGATGAGATGCTTGGGACCAGAAGTGTGTTTGGGA  
TTTCAGATTTATTTTGGATTTTGGAAATTTTCCATACATATAATGAGAGAGTTGGTAAATGGGATTCAAG  
TCTAATCATAGATGCATTTATGTTTGTATATACACCTTATCTGAATAGCCTGAAGGTAATTTTATACAATA  
TTTTAAATAAATTTTATGCCTGAAACAGAGTTTGGCGACATTTGGACCATCAGAAAGCAGAAGTGTCACTATT  
TCAAGTCAGTGCTCAAAAAGTTTTCAGATGTTAAGCTGGTGATGCAGTTTCATGCCAGTGATCCGAGTACTTT  
GGGAAGCCAAGACAGGTGGATCTCTTGAGCCAGGAGTTTGGAGCCAGACTGCACAACAGTGTGAGACCTC  
GTTTCTTCAAATAAATTAATAAATAGCCAGGTGTGGTGGTGACACCTGTAGTTCCAGGTACTCATGAGGC  
TGAGGTTATTGGGATTGTTTGGAGCTGGGAGGTTGAGGCTGAAGTGAAGCCAGGATCTTGCCACCACANN

Table1 416

NNNNNNNACGGACACACGGCAGCCGGGGGCTGGCCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTT  
AGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC  
CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATCTTTTGAAGTTATAT  
TGTAACCATGGTATATGTATTGAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAACTATTTGGTGA  
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGCTTAGTTTA  
GTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTAGCATTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAA  
AGACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAATAAACTTTGGTTTCATGTATTC  
AATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTTCATGTCTCTCTTTT  
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGACAGAGGCTTGG  
TTGTCAATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGAGGTTAATGAGAAGTCAAGTGGTCATCAAGTCTTGGTGCTTC  
ATGGAGAAGCAACACTTTTACAGTGAGTGTGTTAGCTTAGTGTTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATC  
ACTTAGGGAGAGAGCGTTTTCAGGCTTGGGTCAGTCTTAAAGCAGATCTCATGTGGAGGGTTTCTGTCAAC  
TGCATCTCTTACAACACAGGTACTAGTCAAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTAGGTCAAGTTCAGTGAAGTA  
AAGGAGAATTGAATCTTGAAGTTCACATTTAGGCAAAAATTTGGCGTTTTAGGAGGTGAGTATAAGACAT  
GATCTTTTATAGAAAACGCTGATGATAAAAACAGCGCTCTCTGTTAGGTGCTTTATGCTTGCATCCACTTGT  
CATCTTTTCTTAAAGAACTAAGCTCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTCTGTAATCCAGCACTTTGGGA  
GGCTGAGGCTATAGGATCAGTTGAGCTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATAGCTAGACCTCGTCT  
CTACTAAAAAACAAACAAACAAAAACACAAAAAAACCCCAAAAAAACCAACAAACAGCTTGGCATGG  
TGGTGCGTGCTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAAGCTGAAGCGGGAGGATAGCTTGAGCCAGGAGATCAAG  
GCTGCACTTAGCTATGATCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTGTCACAN

Table1 417

NNNNAGTCGACCACGCGTCCGGAAAGTTTGTGAAAAAATGAGATGATTAATAGAATGCTGGTT  
ACCTAGGGAGAGTGGGGGATTACCTAGGACTGGTAGAGGATTTTCTTACTTTTATCTTGTCTTTTGTGACAACG  
TGTATCTTATTAGGAGGGAGTCAGACCGCTGCTTGTCACTCACTTCATGGTATTTTCAGAGTCTCAGCCTC  
CTTGCAAGGATTTCTCAAAGCATTTAAGAATCATATAATACAGACCAGTTATTTGGCTTTTAAAGTTTCTTC  
TTTAATAAAATAAATCAGTGGCCCTAGGAGAAATCTGAGAAATTTTCATACTCTAAATGAGATTTTGTCTG  
AAAGTAATTTTCTCTGCTGGCAAAAAGGATTAATACTGACATGAAACATGGGAAGTAGAATTGAGTAACAC  
CTGGAATTTGAAATGAAAGGGCAGAGTGCCAGGCAGGGGGCAAGCTGAGGTTTCTCACTACAGTACTT  
CAATCCTAAGATGCCACTGAATGGTCTCTTACAGTCTTTTATGGACTATTAAGAAAAACAGATTGCTAGTT  
CAATTGTACATGCTATCAGTTGCAAGTGGTAAACTATACATCTCAGAATCAGTAAAGTGTGGTATCTGG  
AATAACAGTTACAGGTAAATTTTCTTAAATGATTTTATGATGAATTACATACATAGAATTAAGTTCAA  
AAACCTACCTTAAAGGGTAAGATACGTTACTTTTCTATGTAGTAGGAATTCAAATCTTGAATGATAAAG  
CCATTTAGAGTCTTATTCGAAGGTCCTGCTGACAGAGCTGATGTACAGATTTCCATGACATTAATCTTGT  
ACTTTGTAAAAGGCTTTTCTTTCCCGTCTTCTCTATCCAGGGCTGGTGCGGATGGAAGGGCCAGATTTT  
GGACAAGGATGCATACATAACTTATGTCTTCTCAGCGACCAAAATATGATTTAAAAATATCTTGGAGTCA  
AAGACTGCAGTAGAGTGGTATTATAAATTTGTGAATAAAGAAATCAGTTTAAATTTTTCACATTAATCCTGG  
TTCTAGTTTGACCATTTAAATTATGACCTTTTTTCAAAGGTTGTAAATACTGCACGGAGAATGTATTTTTTA  
GACGTTCTTTAATAACTTAAAGACAAAGCATACACAACCAGCATATTATAGGCATGTAAATACATGTGT  
TCTTAAATGGATCTTCACTTGAAGAAAGTTTTTCGTCTTCTCAGAAGGAGATTAGACACAACATATGGT

Table 6  
47/3331

AAAGCCAAAAGCAGGAGCTTATAGATTTGCATGAAATGAAGGCGTTCTTCAGACTTCTTCATAACCCACGT  
GACATCTGTTTTTAAAAACACGTTAAACATTA AAAAATTTTTTTTAAAAAGAGTTTTTATCCCAAACTTCCA  
CCATGCAGTCCCATT TTTTGGTCTCTAGACTCTGGTAAATATAACCAGTACTAAAATGTTAATGAGAATGAA  
ACAATACTACTAGAAATACGAGTGTCAGTATTAATGGAATAATAAATGCTATGCAACAAGAGATCACTG  
CGGGAGGAAAAAAGCAGCAGCTCTGAGTTACTTACCAGCACTTCCTTTTCCCCTGGTATTTTCTACACTT  
CCGAGACTCCGTTTTCTGTCTGAGCACGGCAACACAATCATTCCTGTGAGGGTGTTCACCTTGCTTTTATTGT  
CTGCATACATTTAATTGTTGTAAGAACTTGGCACAGTCTGGAAATCCACATGACCAAGCGAGATCTTCAG  
CTGTTTGCCCGTTCTTATTACATAAACTGAAAACAGGATAAAAACGGAGTGAAATGAAAAAAN

Table1 418

ACTTGAGTTTTTTTCCCTTACAACCTTATATAGTCTGTGAGGGATTAGATAGGTATGCCTTAACATG  
ATGCTAAAGATGTGGCTAGGGTTGCATATTTCTTATATGACTTAGTTAACTTTGCCCTCTTCCAAGGTCAC  
AGATTTTGTCCCTGACCCCAATCACCATGCACATGTGCACATGCACGTTCAACATGCCTTTGGTAAATAA  
AAGAGGACCAGGAGAAAGTGTTCAAACTTGCCACTTCCTGACTTCTAGAAAATAGCTGAAAGCCCGTGCCC  
TGCTGATGGCATATCCTCAGATTCAAGATCTAAAATGCCGTGCTAACAACACAGTTTGT TTTGCTAGCT  
TTCTTTTTTCCAAGTGGTATCTATAAACATTTGCGAATGGCAGCTAAATTTGGTTTTTCTTAAACAGTCATG  
AGTTGATTGCCAATCAACAAGGCAAGCCT

Table1 419

NNNCGATCCACGCGTCCGGCAAACCCAAACCCGTCGGGGCCGCGCTCCGGACCCGCAGCCGCGGC  
CGCCGCTCTCTCCCCCGGATCGGGTGTACTGTCCCAACCCGAAAGTCCAGTTCTGCGGCCGCGCAGCGGC  
GAGCGGGCGGATGACACAGGAGTACGACAACAACGGCCAGTGTGGTTCTTCAGAAATGAAGCACTTTAT  
CCACAGCGCGGTCTTACACTAGTGAGGATGAGGCCCTGGAAATCCTTCCTGGAAAACCTCTCACTGCAGC  
GACCAAAGCGATGATGAGCATCAATGGAGATGAAGACAGCGCCGCTGCGCTGGGCTGCTCTATGACTACT  
ACAAGGTTCCAAGAGAGAGAAGGTCATCAACAGCAAAGCCAGAGGTGGAGCACCTTGAGCCAGATCACAGC  
AAAAGAAACAGCATACCAATTGTGACAGAGCAGCCCCATCTCTGCTGGAGAAAACAGAGTGCAAGTACT  
GAAAAATGTGCCATTTAACATTTGTCTTCCCCATGGCAACCAGCTGGGCATTGATAAGAGAGGCCATCTGA  
CAGCTCCAGATACGACAGTCACTGTCTCCATAGCAACGATGCCTACCCACTCCATCAAGACAGAAACCCAG  
CCACATGGCTTCGCTGTGGGAATCCCCCAGCAGTGTATCATCTTGAGCCCACTGAGCGGGTGGTGGTTTT  
CGATCGGAATCTCAATACTGACCAGTTCAAGCTCTGGTGTCTAAGCCCCAATGCTCAAAGGCGAACTCCAG  
ACTCGACCTTCTCAGAGACCTTCAAGGAAGGCGTTCAAGGAGTTTCTTCCCCCTCGGATCTCAGTCTGCGG  
ATGCTTGGCATGAAATTCAGAGGACTATGTTTTTTGACAGTGTTCCTGGGAACAACCTTGAATATACCCCTAGA  
AGCTTCAAAATCACTTTCGACAGAAGCCAGGAGACAGTACCATGACGTACCTGAACAAAGGCCAGTTCTATC  
CCATCACCTTGAAGGAGGTGAGCAGCAGTGAAGGAATCCATCATCCATCAGCAAAGTTCAAGTGTGATG  
ATGGTGGTTTTTTGCTGAAGACAAAAGCAGAGAGATCAATTAAGGCATTGGAAGTACTGGCACTCCCGCA  
GCACACCGTTTAAACAAAGATGCATTGACATAGCTGACTATAAAGAAAGCTTCAACACTATCAGTAACATCG  
AGGAGATTGCGTATAACGCCATTTCTTTCACATGGGACATCAACGATGAAGCAAAGGTTTTTCATCTCTGTG  
AACTGCTTAAGCACAGATTTCTCTTCCCAGAAGGGAGTGAAGGGTTGCCTCTTAACATTCAAGTTGATG  
CTATAGTTACACAACAACCGCAGCAACAAGCCTGTGCAACCGGCCCTACTGCCAGATCAAGGTTCTCTGTACA  
AGGGAGCTGAGCGGAAAATCAGGGATGAAGAACGAAAGCAAAGCAAAGAAAAGTTTCTGATGTTAAAGTG  
CCACTGCTTCCCTCTCACAAAGCGAATGGATATCACAGTTTTTCAAACCTTCAATTGATCTCGATACTCAGCC  
TGCTCTTCTTCACTTGCAGTGCACTTTGCCAACCTTGACGCGGGGCACTCATGTCTTCCCATTTGCCCTTG  
AAGAATTGGAGGGTGAAGGCTCTGTCTTGAAGGGGGCGGTACGGCACAGAAGATGACTTTGTGTCCCT  
CCTTCTACCAAGCTGGCCCGGATAGAAGAACCAGAGAGTGTGCTCTACGTTTCGAAAGGAGTCAGAAGA  
AGTCTTTGATGCCCTGATGCTCAAAACCCATCTTTGAAGGGCTTGATGGAAGCTATCTCAGACAAATACG  
ATGTTCCCATGACAAGATTGGGAAAATATTCAAGAAGTGTAAGGAGGATCCTGGTGAACATGGACGAC  
AACATTGTGAAGCATTACTCCAATGAGGACACCTTCCAGCTGCAGATTGAAGAAGCCGGGGGGTCTTACAA  
GCTCACCTGACGGAGATCTAAAGGCTTGGCGGCCACAGCTCCCCAGGAGTTCAAGTGCAGGTGTTTCTAGA  
TCTTACGGTTTTGGCAACTGCAGGTAACCCCACTGAGCCATGTGCGCACACAGGTCTATGTGCGAGGGAATG  
GGTTCCTTGCAGGTTGGAGGCGGGGCTGCATCTGGCTTGGTGGTAGCATTTAATCTATTGCATTGGTGT  
TTCAGATGAAAGAGAAATCCATATACCATATGTTTGAATTTCTGATATATACAGGATTTAAAGTGAAAA  
CTTTATTCCAAGAGTTAAACAGAGTCTCTGGGAAGCTTTAGGACATCTGCTACGTTATTTATCAAAATATTG  
GGATCTCTGCCTTGTGCCTACAGTGTGCTGGGCTGCTCGCTAGCAGAAGTCAGAAAAGGCGATAGGCTTG  
GCTTTAAGGATTTGCTGCCCTTGCCTGAATTCAGTACAACCTCACTGCCTCACGTTAGCGGGAGCGCACCT  
GAAGAGTACGGGGGAGCCCTCTCTCCCTTACCCTCTCACTCTCCACCAGATGTTTACTAAACAGGGCATG  
TTACTGAAATCTTCTTTTGCAGCTTTCTCGGACATATCAACTGCCTTTCTCATGAAGAATTTTAAATGGGTT  
ACAGTATGAAATCAGTTAAGATAAAGCTGCATTGTATATAAGTGCAATATATTTTTGAAGGTCTGTAAATG  
TGTAACATACATGCTTTATATAAATATATAATATATAAATATAGGTGTCTGTGTACATATAGTGAAGATATGC  
AGTAAGAGCTACCTTAAAGACTTTCCCTAGACAAAGGTTAAGTTATTTTTGATCGTGTATACCAAGCAGAT  
AGAACTACTGTGCTTAGTGGACCGCTAAAACCTTTTCTCTGTTTCCAACACCGGCTTCTGTGCTAGAAAAAC  
TTTCAATGACGAGATCCGTTGCTGTGGGAATGTGTCTTGGTTCTGCCTGTGTACCATGAGGTGAGAAAAC  
TTGGGCGCTTGGTGCCTTACGAATCCTAAGGAGAACATTTTCCCGATGGTTGGTCCGTAAACACAGGGC  
CCGTTGGAAATTATACCCCCGN

Table1 420

NNNNNNNACGGACACACGGCAGCCGGGGGCTGGCCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTT  
AGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGTCATGGGGCAGCCAATAATAAATCACAGC

Table 6  
48/3331

CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAAATTCCTTTTGAAGTTATAT  
TGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACCTTGCCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACATTTGGTGA  
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTGCTAGCTTAGCAAAAGTCAGCTCTAGTTTA  
GTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGCGTAGCATTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAA  
AGACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTTGGCAAAATGACTAATACAGAGAACTAACTTTGGTTCATGTATTC  
AATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTT  
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGACAGAGGCTTGG  
TTGTCTATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAGAACTGCAAAATGGTCATCAAGTCTTGGTGCTTC  
ATGGAGAAGCAACACTTTTACAGTGAGTGTGTAGCTTAGTGGTTATGTTATTACTGCAGGGACATGGATC  
ACTTAGGGAGAGAGCGTTTTCAGGCTTGGGTCACTCTGTTAGGTGCTTTATGCTTGGAGGGTTCTGCTAACCC  
TGCATCTCTTACAACACAGGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTAGGTCAAGTTCAGTGAAGTA  
AAGGAGAATTTGAATTCCTGAAGTTCACATTTAGGCAAAAATTTGGCGTTTATAGGAGGTGAGTATAAGACAT  
GATCTTTTATAGAAAACGCTGATGATAAAAACAGCGCTCTCTGTTAGGTGCTTTATGCTTGGAGTTCATTTGT  
CATCTTTTCTTAAAGAACTAAGCTCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA  
GGCTGAGGCTATAGGATCAGTTGAGCTCAGGAGTTCAAGATCAGCTTGGCAACATAGCTAGACCTCGTCT  
CTACTAAAAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAAC  
TGGTGCGTGCTGCTGGTCCAGCTGCTCAGGAAGCTGAAGCGGGAGGATAGCTTGGAGCCAGGAGATCAAG  
GCTGCACCTTAGCTATGATCGCACCATCGCACTTAGCTGGGTAAACAGAATGAGACCTGTACAN

Table1 423

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTAAAGAAAATTTGAT  
TATTCCTTGATAGGCTTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA  
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACTGG  
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC  
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTGGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC  
AAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCCTGTGGGCATTTCTG  
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACCTTGCAAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT  
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTCAGTGGACCATGGGTTCAGCGGACAGAAGAGAC  
TGCTCCTCCGGAATCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA  
GGTGAACCTTGCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACCTCAGCA  
TGATGAAGTCTGATTTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTTCTCCTTCTCATTTGTT  
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT  
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCGCGACGAA  
CCTTCTCANNNN

Table1 424

NAGACCTGGGTTTGAATTCACCTCTACCACCTGCTTTTGGAGTTTTTCTTTTGTAAAATGGGATA  
ATATTACCACCCTGCAGGAATTTAGAGGATTAATAATGTATGCTAAGAGCCCGTTTGTACATAGTAGC  
CATTTATATTATTTTCTAGTTTCCCATCTCTATCAGGACTACATTTTCTAGAAAATCTGGACCTCTTT  
ACCACTCAGCAATGATTCTCCAAACATCGTATATAATATAGGACACAGTCCCAAGCTATGAAATCTGCTTA  
CCCTTTCTGGCGTTTAAAGAATTCAGAGAGCTCCGTTAATATCTTTTCAAGTATTCATGTTCTACGAA  
CTGCAGTAAGACAATCTACCCAGGAACCCACAATATAAGCCTCCCTAAGTTTTTCTCCCTCTGTTAATTTT  
TAAAAATAGGTTTTTTTACTATTATTATCTGATAGAGCGAGTCTCACTATCTTGGCGCGTGGTCTCAAACTC  
CTGAGCTCAAGTAATCCTCTACCTTGGCCTACCAAAAGTGCTGGGATTATAGGTATGANNNN

Table1 425

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAtagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC  
CTGTCTGTCTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA  
CTGATGGTGTCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC  
TGAGTGTCTATTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTCCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA  
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCTGATGCCGAGTAC  
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG  
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGACGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCTTCAAGACCCAGC  
CCCTGCAGCACCAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGAGTTTCTATCCAGGCAGCATTTGAAGTCAGGTGG  
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT  
CCAGACCCTGGTGTATGCTGGAAACAGTTCTCGGAGTGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA  
GCGTGACAAGCCCTCTCAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA  
GTCGGGGCTTTGTGCTGGGCTGCTCTTCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAAGGAATCAGAAAGG  
ACACTCTGGAATTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAGGAAGAACCTTCT  
GCCCCAGCTTTGAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG  
ACCTGGTGTCTACTGGTTGAGCAGCTCTGCAGAAAATGCTCCTCCTTGTGGCTGCTCAGCTCGTACCTTT  
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCTTTACCTAATGCTTC  
CTGCTCCCATGCATCTGTACTCTGTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTTCTCAACATGG  
aAAAAAAAAAAAAa

Table1 427

NNNNNGTGATGGCTGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTGGGAGGCTTAGGCGGC  
TGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCGTGGTCAACGTGGTGAAACGCCGTTTCTACTAAAAAT



Table 6  
50/3331

GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGAAGTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACCTCCTAATCCAA  
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGCTCATATCGTTTCAGCTTTTCGAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN

Table1 437

NCATGTGTCCACACTAATTTTAAACACACATCTGAACAATAGCTTTTTCATTATCTAAGTCCAATA  
TCTATTGATATCTAGAGCCATACCCCTGATATTGGACTTAGATAATGAATAACCATTGGATATCTAAGTTG  
AATATCTTAGATACTGAATATTACTAAAATTTACTAACAATATTAATACTAAATAATACCATCTTATACTT  
ATGCAAAATGTTTACATTTGCAGAGCTCCTTCTCACACGTTTGACCATTACAACCTCTCTAAGACAGGCTGGA  
CAAGGAAAACCTGGCTCTGGCTTTTCAGAGGAGAAGAGGTGTCTAAGTAACCTGCGGCTTTGCTGCTGAGCAG  
CTGT

Table1 440

NGAGCGGCCCGCCGGCAGGTACCAGGTAATGAGGAAGGTGATCCCGGCCCCCATTCCTTGATGGA  
ACCTAGACTTCACTAAGGGATTTCAGATGGAGGAGGAGATGTTCAAGAAGCCAGGAAGGATCAACAACAGGG  
TGCCCTCAATTCAGTGGGGCCACGTTAGTGGCCGATTACTAAATGTGACACCAACTGCAGTAGCGCTGTCA  
TGGCCACTCATCTCTCGGGATTTCTTCCCTTCCAAGCCAGCTAGGTTCAACCTTCTCATTTTACTTTTAAAT  
ACACCACCTCTTATATGATCTTTCTTCTCTACTTAGAACCTTCCATAAGCCGAACCAATCTGCCTTTTTC  
ACCATCTTCCCATCTTCTTCTTCTGCTTCCATAGTTATTCTTTCGGGATCTAGCTAAGTAAACTCTTAAGTTAT  
TCTCCCATGTTTTCTTAGCACCTAACATTATCAGTTTCCCCCTCCACCCCCATTTCTTCCCATACCGAG  
GCTCAATAAATAATAGTTAAATGAGGCTGGGTGTGGTGGCACATGTCTGTAATCCTGGCACTTTGGGAGGC  
TGAGGCANGAAGATCGCTTGANNNN

Table1 441

ACCTGGAAGATGAACAGGATTGCAGCAGATAGAGACAGGTAGAAGGAGAGAGATTCCAAGTGGAA  
AGGATAAAGGAGAGGGAAGAGAAGCAAGAGTGAACCTTCCAAGAAGATTCTGGTTTCTGGCACTGGTC  
ATAGATAGCTTGGGAGGAAACAGGCAGAGAGGGTTTGGAGAAACAGAGCTGCAAGCCAAAGTTAGATGTT  
AGGTGAGTTGAAAAATAACTTAGGGCAAAAGCAGAGGGAGGAGGTATTTACTCTGAACAGAGATGACAG  
GGTGGGGAGGACAGATTGTTTTGAGTAGGCAAAAGGCCAGGAGCATGAAGCAAGCTAGGAATTGGGAGGCTG  
GCCTAGAAGCATGGGCCACCTGGGAAAGGGACAAAAGTTAAAGTATGACAAACCTTTGTGTTTACCAAAAT  
TTCTTTTCTGGAGTCTTAAACATTTGATCTTACTGGAATAGAAGTTATACTAGAACTCACTGCAAGTGG  
AGTAAGGCTTACAGAGGGGAAAACAGCAGAGGGGCTTAAAGTGAAGATTAACTTCTCAGGGACCCCTGCAGGG  
ACTGGGAGTGCTAAGAATCAGGGAGGCTTGGAGCAGCTCACTTTACAGTATAATGAGAACAGGACTCACCT  
GGCTCAGGCCTGGCATCCAATCATCAGCCCACTCTGGTTTCCATCCTCTGCGCTAGCTGAAAGGCCACATG  
TACTGCAGCCATTGTTGCTCCCTTTGCCCTTCAGGGTGTCTTTTCCCAGCATCTGTCTTCCCAGCACCCCT  
ACCCCTCACTCTAATTCTGAGCACTCAAATTGCCCATCAGTCCAAGCCTTCTCCTAATCACAGCCCTCCT  
ACCTCTGAGCCCTTTCATGGAGCCCTGTTTCATGGTGTCTTGGCATTTTATGACAACCTAAACCAAAAGCAGT  
GAGGTTTGAAGAAAAAGAGCCAAAAGTCAATCCTGGCAGGGGAGGATTTGCTCTTTGTCTTAAAAAACCAA  
GAGTACCAGCTTTTGATGGAAAAATTTCAAACCTCAAACAGTGAGTACATTTTGCCCCATCAATTACATCT  
CTCAGAATTCATCCTAAGCGGACGC

Table1 446

NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTGGCCCCCAAAT  
TAATCTCGGCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAATGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG  
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT  
TCGCCAAATAATATCCCTGTTTAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCGAAAGAGGTTGG  
TGGGAAAAAAGATAAATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAACTTGGCTGAATGATTGACATTATCC  
TATTTAATGTTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGTCAGATAACAACTGAGG  
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG  
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATCCCATGGGTGAGTGTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT  
TCAAGGGTCTCATATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTTGTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA  
AAGACTAATGATATTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCTCT  
TTTTACACAAATTTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCT  
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACATCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG  
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTT  
GAGCAGCCCCCTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACCTGAGTAATGAGGCTTACTA  
CTGTTGCTAGTCCCGCTTAATTAATTTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN

Table1 447

GTGCTTCTGGACGGAAGTGGTGGCTGTGGAAGGCGTAGCATCATCTGCAGACAGACAATAATTC  
TGGAGATAGTGGTGAAGTTCCAAGTCCAATAAGACACTCAAATATGAGTACAAATGCCTTAAATGGAAT  
TGAAAACTCTTTATTTTCCCTATCATTTTATGGATGGGTGGGTGGGTATTTTTTTGTAATTGCTTTTT  
TAAATATTAGTTAATGGATTAAATTTAATTTCTCAGCGTAAATGGTGAAGAACTAGCATATAGCCATTGA  
TCATAAAGTACTATCATAAAATCAAACAAGTGAAATTAACAAAATGGACATGGTGGCTTTGTTTAGGTAG  
AGCCACAAAAGAAAAGACTTGTAAATTTTTTATATACAGAGGAAATCTGTAACAGGTATTTTGTCTTTT  
AAAGCAAGCAACACAGAGGAATTTATACCTCAAACATATCTGGCCATATTTACTACCTTATCACTGCATTAT  
TCTCTTTTATCTGTTTAAAGCATATAGAGATGAAGTTTGTAGTTGTTTAAAGTACTACACATTTTAAAT

Table 6  
51/3331

GTTAGCTTCCCTTAAGTATATCATGTAAAGAAATGTCTTAATTTTTGAAAAAGTACATATTTATTTTCTTT  
TGAATTGTTTTTATTGTTTTCTATTTATGCCTTGATGATTTAATATGGATTGTTTACAGCCAAGTGCCAAA  
TGCTCTCTCAAATTTGTCAGCAATTTAACTAGACACAGATAAATAATGGGTTTTCTTTTCAAGTTTGAACCA  
TCCACTTACATATATTTTTAAAAAATGAAATCCTTTTCTGTTTCATACACTAACCAAATCTCTCAAATCTG  
TTATCCCAATCATTTGTTGCCCTCTCCGTTTTATTATAAACTGTATGCTCACAACCTTAGTGTAATATACCAGCT  
TGTATGCAATGGATTTTCAACCAGATAACATACCTTTTCTGCTCTGGTGCTTAGAGACTATCAACTCCCTC  
CTTTAGTGAAGGAGCCGTGTTAGAGCTTCCGAGAATAGCTCCACTGGAGAGAAGTGAATCCTATATAGAA  
TGCTGCACATAATTGACAACACAGCCTATAGGCCAATGCATGAGTAAAAAACAATTACTGGCTCACT  
GGCTTTGAAAAGTCACTTACTATTGTTGCTGAAACTTGTCTGAGCTGTTTATAGAGAATGATGATAACAGAA  
CTTTTCCCTCTGTATCACTGGTGTGTTAGGTGAATTAATTAACATTGTGATCATTAGTACCAGGTATTATTA  
TCTTTAAGAGTCTTCCACTTCAATGCACATGGTGCAGTTTTGGTGTGTAACCTTAGAAGGATTGAACCTCTT  
TGAATTTACTGGACATAACATTTTCAAGATAGTTGGTTCATCTAGCAACCGCTCAAAATGTGTAAGCAGGA  
GAGAAATTTCTCATCACAGGGATTAGACTTACTATTACATAAAGGCTAACTATGAGCTTGCTCATTAAAT  
TTGAAAAGATGTACCTGGTGGATATCTAGCTAGTAATATATTCTGAAGCAACATTTTAGCTCTATTGATAC  
TCTTTCTAATGCTGATATGATCTTGAGTATAAGAAATGCATATGCTACTAGAATGGATAAAATAATGCTGC  
AACTTAAATGTTCTTATGCAAAATGGAACGCTAATGAAACACAGCTTACAATCGCAAATCAAACTCACAA  
GTGCTCATCTGTTGTAGATTGTGTAATAAGACTTAGATTGTTGCTCCTTCGGATATGATTGTTTCTCAAA  
TCTTGGCAATATTCCTTAGTCAAAATCAGGCTACTAGAATCTGTATTGGATATATAAGAGCATGAAATTTT  
TAAAAATACACTTGTGATTATAAAATTAATCAAAATTTCACTTATACCTGCTATCAGCAGCTAGAAAAACA  
TTTTTTTTTTAAATCAAGTATTTTGTGTTTGGAAATTTAGAATGAGATCTGAATGTGGTTTCAATCTAATT  
TTTTCCAGACTTACTATTTTCTTTTTTAAAGTACTATTTCTTGNANN

Table1 450

NAACTCATTTTATATAGACTTTGGCAGTGTTCTGTGATCTGTTAAAATACTAATATACCTCCAGT  
TGACATATTTCTGCTTTTTTTTTTCTGGAGAAAAGTGGAAGTTGAGAATAGTATAAAGGAAAATGCTGGAG  
TAGGAAAGGACATGTACTGGGGGGCAGAAGGCCTGGGTGACCTTGGCCAGGTCATTTCTCTACTCTGGAT  
GGCTTCATTTTACCCATTTAGAAAACGGATTGGGGTCAATGGGATTGCACTAGTGATTGCTAAGTTCTCTT  
ACAGCTAGGATTCGGTTATTTCTATTGTCTGATCTGAAATCTCCAGCCAAAGCTTTAGGAAGCCACCTAT  
TCTCCCTGTTCTCCTATGAAGTTTGTACTGTGAACCTTGAGGAGCAGTTGATCTGAGTGGACTCGCCAGTC  
TAGCTAACATGGAGGGCTAGCTTCTCTCAGGGATGCGAGAGTGCTGTTTGTGTTGCTTTCTTCTGGAGAA  
AAGCATGTCCAGTAGTATATACATCAGCTAGGTGGGATTCTTTGGGACAGTGGCATGTGCTGTTTGA  
GTCTTTGACAGAGTTGAATCTGACAAAGCTATCCAGTTTGTAAACATGTTAAGTGGTGGCTTTTATTAG  
CCTTAAGCCACTTTTAGATATAGGAGACTTCTATATTGGTACATCAACATTTTTTCAGTACCTCCTGTCT  
GCAAGACACCATCACAGTATAAACTTAAAGTACTTATGACTCACTAATCCAGCCACATGAAAGTGTATCAT  
TCATCTGAATAAATAAATAAACAGTTTTTCATTATTTTCTGATGAAAAGGTCTGAATTAATTGATGCGGAT  
TTCTTGGCAGCTTACTTTTATCTTTAAGGATTTAAGGAATAAACTCAAATTCAGAAGTCTCTGCAGAACAT  
TTGCGCAACATGTGTTACAGNN

Table1 451

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTATAGTAGAGACAGGGTTTACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTACTCACTAGATGGCGTTTACTTATTTGCTTTA  
CTCAGCTGTGCGCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTTCCAAAACCAACAAGACATTTCTGTCTATCAGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTGTTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACATCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAAATCTGTCTTGTGATGGGATTGTTTCAAGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCGCAGCTTTTTCAGCTTCTTTCAAATTTCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTTACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCAGCAGATTGT  
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTAACTCCTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 454

NNNNNNNACGGACACACGGCAGCCGGGGCCTGGCCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTTGGGTT  
AGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC  
CCTGTGATTTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAAATTTCTTTGAAGTTATAT  
TGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACCTTGCCATTTTACCCATTCTATGAATGAAAACCTATTGGTGA  
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCAGTATAAGTGTGAGTTAGCAAGTCAGCTCTAGTTTA  
GTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGCGTAGCAATTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTGTAGCATCTTAA  
AGACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAAATTGACTAATACAGAGAACCTAACTTTGGTTCATGTATTC  
AATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTTCATGTGCTTCTCTTTT  
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGACAGAGGCTTGG



Table 6  
52/3331

TTGTCATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAGAACTGCAAATGGTCATCAAGTCTTGGTGCTTC  
ATGGAGAAGCAACACTTTTACAGTGAGTGTGTTAGCTTAGTGGTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATC  
ACTTAGGGAGAGAGCGTTTCAGGCTTGGGTGAGTCTTAAAGCAGATCTCATGTGGAGGGTTTCTGCTAACC  
TGCATCTCTTACAACACAGGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTAGGTCAGTTTCAGTGAAGTA  
AAGGAGAATTGAATTTCTGAAGTTCACATTTAGGCAGAAATTTGGCGTTTATAGGAGGTGAGTATAAGACAT  
GATCTTTATAGAAAACGCTGATGATAAAAACAGCGCTCTCTGTTAGGTGCCTTTATGCTTGACTCCATTGT  
CATCTTTTCTTAAGAACTAAGCTCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA  
GGCTGAGGCTATAGGATCAGTTGAGCTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATAGCTAGACCTCGTCT  
CTACTAAAAAACAAACAAACAAAAAACAAAAAACCCCAAAAAAACCAACAAACAGCTTGGCATGG  
TGGTGCGTGCCGTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAAGCTGAAGCGGGAGGATAGCTTAGCCAGGAGATCAAG  
GCTGCATTTAGCTATGATCGCACCATCGCACTTAGCTAGCTGGGTAAACAGAATGAGACCTGTACAN

Table1 455

CAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAGTACAGGCACGTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTT  
TGGTAGAGATGGGGTTTACCCTAGTTGGCCAGGCTGGTCTCATTAAACTCCGACCTCAGGTGATCCACCTG  
CCTTGGCCTCCCAAAGTCTTGGGATTATAGGCGTGAGCCACCACATGCGGCAACCCACAGTTTTAACAGA  
TTGTTTATACTTTGATTTGGTTTTGTCAGATGATATGCATCAAGGCTTTAAAAAATTATCTAAATGTTTA  
ATAATTTTTTGTGTTTGTGATTGGGAATTTACTTCTGGGAGTCATGATCCTAAAGAAACAGTAATTTG  
GCTGTTTAGAGTGGGAAAAAAACTTCAGGTAACCTTTGTTACTTAAATCCTGTCTCTTAATTCATAGGTT  
AAGACCTTAATTTTGCCTCTCTCGGTTTATGACAGTACTCTTGACTTTAGCCTTTTAACTCCCTTTATGTG  
CGTTTTTATCCATCACTCCTGTAGTTGTAAGAATGTAGGCCACGTTAATTAATTCTAGAAGACTTTCTGA  
NNNNNNNNNN

Table1 456

ACCATTTCAAATTCGGTTTGTGTTATAAGGAAAGGGTGGGGAACCTTTGGAAGAAGAGAGACTAAT  
AGCCAGGAGACTTAACTTTTTTATTGTGTTCTGTCACTTTACATCCTAAGGCTGTGCTCTCACCTCACTTT  
TCTTTACTCAGTTGGGCAGATTACCTTTTTTGGTTTTTCCCTGTTTGGTTCTCAGTTACTTTGATTTTATAT  
TCCTTATTGTTTCTTCTGCTGCCACTCTCTCTGGTTAAACCAAATTCCTTAAGGGGGAGATGGGGAAGG  
AAAGAGGGAAATATCCCATAAAGCAAAATAGCTTTTGTCTGTCTTGGAGAAATTTATTTTGATTTATTTAT  
TTTTTTGAGATGGAATCTTACTCTGTTGCCAGGTTGGAGTGCAGTGCGCAATCTCAGCTCGCTGCATCCT  
CCGCTCCTGGGCTCAAGCTATCCTTCCA

Table1 458

ACTGTCAACCATGGCCCTGATAGGAAACAGATGGCATATTCAAGCTGGATAATTTGAAGAGGATT  
AAATGAAACAAGTATTACAAATAGGTGGGCAGAGTTTAGAAAATCAACAAGAGATATTGTAGTATCCTGG  
GCTAGCAACAGAGAGGATGGGAATATTGCCCCATAGACCTGAAGTGCAAAGAGAAGGAGTGCTACCTCAAA  
AAGAGAGCTTTGTGGAGAAGGCTGCCTGATAGCAGCTGTAGTCCCAGGTAGAGGGTGAGCCACCACGCCCG  
GCGGTTATTACATAGTTTTTAAAGTGACTCCTCTTAAGGAAATTTAATTAAGAGAAAAATATCCTAGAAC  
TATGATTAGGGTCAAACAGTATCTATGTTCTTTAGGTATTAAGGAAAAAGTGATCTGTCTTAAGAAAGT  
GTTTATAAGGAGAAGAGTCTTCTTAGAACACTAATTTTAAACACAGAACTCTCATCACTACTCTAAAAAAT  
AACATTAATAATAATCTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCGCTTTGGGAGGCCGAGGC  
GGGTGGATCACTTGAGGGCN

Table1 459

NATCGAANNCCCTTNGGCATGGGACGCGGCCATTGTGTTGGTACCCGGGAATTCGGCCATTATG  
GCCGGGGAGTGGCGCCAGGGATTGAAACCGCGCTGACGAAGTTTGGTGATCCATCTTCCGAGTATCGCCG  
GGATTTTCAATCGCGATGATCATCCCTCTCTAGAGGAGCTGGACTCCCTCAAGTACAGTGACCTGCAGAA  
CTTAGCCAAGAGTCTGGGTCTCCGGGCCAACCTGAGGGCAACCAAGTTGTTAAAAGCCTTGAAAGGCTACA  
TTAAACATGAGGCAAGAAAAGGAAATGAGAATCAGGATGAAAAGTCAAACCTTCTGCATCCTCTGTGATGAG  
ACTGAGATACAGATCAGCAACCAGGAAGAAGCTGAGAGACAGCCACTTGGCCATGTCACCAAAACAAGGAG  
AAGGTGCAAGACTGTCCGTGTGGACCCTGACTCACAGAATCATGAAAAGCAGGAAAGCCAGGATCTCAGAG  
CTACTGCAAAAGTTCTTCTCCACCAGACGAGCAGCAAGAGCTGAGAATGCTGTTCTCAGGTTAACAGA  
GATTCAAAAGGTACCTTCAGAAGGAAAAGAAATCTCTACACAGATGAGTCATCCAAACCTGGAAAAAATAA  
AAGAACTGCAATCACTACTCCAACTTTAAGAAGCTTCATGAAGCTCATTTTAAGGAAATGGAGTCCATTG  
ATCAATATATTGAGAGAAAAAGAAACATTTGAAGAACACAATTCATGAATGAAGTGAAGCAGCATCAAT  
AAGGAGGGTCAGGATCCAGTACTCCAAGAGGAGAATCTCTGTGGTTCTATCCATCAGCAACGAAGTTGAAG  
GCGGTCTTGGGGCCTGATTAGATAACTTGGGTTGAGGGTATCAGGGTTGTTTTGCAGTAAAGGGTGGGTTT  
ACTGCACAAAGGGTATGCTGACAATCTGAATGGTGCACGGTTGGGGGCCCGGGGTGGCACATCACCN

Table1 460

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTTCTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCACTTTTATCAAAATTTAGAATGACATGATTTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAAATATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTTATGTCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCTTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTCGATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT

Table 6  
53/3331

CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTCGGGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCATGCACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATCTGATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCATTACAGACTCTGCTACATTTTACAATGTGAACCTTTCCGTTCTTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTGTTTTAATCTTTGCCAATTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCACTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGCTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTTCATTATTTTCAN

Table1 462

NNNNNNNNNNCCCCAGGGGGCAATTTACCCCCCTAAAAGGGGAAAAAAAAAGGGGGGCGGGCCCC  
CCCCGGGGGGGGGGTTTAAAAAAGTTTAAATTAATTTCCCCCGCCCCGGGGGGTCCCTAGTTTAAAAA  
GGGCCCCGGGNN  
TGGGCTGCGCAGGGAATGCTGGTGTGGGAGAAGCAAGCCAAGTCTGAGCTGAGCTGCGGCCCTGTTTGTCTT  
AGCTCTCCAAAACCTTGCTGTCTATGTCACTTGAAGGAATCTGATTCTTTTCTGCAAGGCATGACAATAC  
CTTACAACAGAGCTGGGAGATAAAATGCAGATTTTGTGAAGTCAATCAGAAAAGTTGAACACAGATGGTCCC  
CGGCTTAAACGGTTCAACTTGATGATTTTTCGACTTGATGATGGTGTGAACACGATACACATTCAGTAGA  
AACTGTATCGATAAGGGCTGCTTTATTCACCAGAAGTGAAAAACACGATGGTTGTGTGAGTATCTGAAGT

Table1 463

ACTGAGACCTTTTTTATAACTTACAGGTGCCTTGGCATAACTTACAGGTGCCTTGATTTGCTCTG  
TTTTTTCTTCCATCAGTAATTTTAAAGTGAATTTCTGCTCAGGGATGTGCTTGGAGAAAGCAAGTTTGTATGA  
GGAAGCTGGTGGAGCTGGTGGTTTGAAGGCTGAGTGAAAGTAGGGGAGAGCCCATGGCTGATCTATGTAA  
GTGGTAAGTCAGGGAGGGTAGTGTGGGCTCAGCATGTCCAGAGTCACTTTCATCCTGGGATGCGCCCTCTG  
ATTCTCAGAGTGAACATTAATAATGGCAGACAAAACAGGCACGGTGGCTTACGCTGTAACTCTAGCACT  
TTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACTGGTGAAACC  
CTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCATGCACCTGTAATCCAGGT

Table1 464

NNNNACACTTTGCTGCTCCAGCCCTGGAATCAGCCATTGCTGCTGTGCTATCCTTGACAGAACT  
ATAACCTGAATTTAACAAGGAGGAAATATCAGGCAAAACACAAATGGAGTGACATTTCTAGTAAACAACTGAT  
CAGCACTCTTTAAAAATGAAAGACAAAGAATGACTGAGGAATGAGTTTCAATTTAAAGAGACGAAGGGACA  
CGCTCCAATGTAATGCAACGCATGACTGCGGGCTGCGTTCTGCATTGGAAAAAAGTTTACTGATGAAA  
TTTGAATATCGTCTCTAGATTGAGCAACTAAGCAATAATATTGTATTAAATTGCTAGATTGGGCAATAGTA  
TTGTACTAAAGTTAATTTCTGACACAGTTAAATAATTTGTACTGTGTATATAAGATGTCAAAATTGAGAAG  
TTGCAAGGCTAAATGGAATTTCTCAGTTTTTTTAACTCTTACTTTGTACATCTGAAATTTATTTTAAATAA  
AACCTTTCGNAAAAAAAAAAAAAAATGCGGCCCAATTCGAGCTCACTTGGCCAACTGCGCCCTATAGTGA  
TCGATTACAATTCAGTGGCCCGCTTTTACCGTCGTGACTGGGCCCTTGCGTTANN

Table1 465

ACCTGGATTTGACTGATGTGGTCCCCATCATTTTCTGATAGAGTTCTTTTGTGGGATCCTTGG  
AGATGATCTTGGTTTATACATGAAGAATCTGGGGTCCAGTGAAAGTGACTTGGTAAACCCACAGATCTGT  
GCCGAAAGCCTTGGTCAGCTGCCCCCTGGCCTGATGCTCTTTTCTCTGCATCAGTGCAATGGCTTACCTCT  
TCTTCAAGGACTCTGATTAATGGAAGTGGACATAAACTGGGGTTATTTATGTGGGATTTGGTTTTCTCTC  
CTACATCTTAGATTGGGTCACTGAATATAN

Table1 466

ACCTAATGTTTTATATAATTATTTACTAAACCATTCCAGGTGACTTAATTACAATTGTTGTTTT  
ACATACATATATATACCTATCTCTTTATGTATCTGTGAATACCTACTCTATACAGTTCTTAGAAAAACAAA  
TGCCTTAAGCATTGCATAGTTACAACCTCACTTGGCCTGCTTACTTCTTTTAAAGGAGGGAATGCTTTAGG

Table 6  
54/3331

GAGGGGGAAGATGCAGGATGGTTTTTAACCCCTATGTGCTATTCATTTCATTGGACATCTTATAATGTAATT  
GTGTTAAACCTGCCTGGAAATTCCTAACAGTTCTTAGCTTTTTATTGGAAGAAATTTGGAGTGATGAAAA  
TATAGTTTTATTAGGAAATTCAAAAGAAAGGGTTAACATGAATCCAGCAAAACAACCTTATCCATAGTGG  
GTAAAAAAACCAAATCTGCTCTGCAACCTGACCCTACTTCAGAGTTTTCTCCTAGTTCCCTTTCCCTACTG  
TTACTTTCCAGTCCTTGCTCCTACCTCCTTGCTCTAATGAACGTGATTGAATTACCATTTAGAATGTCTCT  
TCTCCTCCAACCTCAACCACTATGGCATGACCATGTAGCTAGTGTACGCGATGTACTGTTGGACAACCTCA  
TTCACCTCCACCTTGTCAGCGGATGGGCGGAATGGTCTCTTTTCGGACTTTTGAAGATTTTGTCTAGGTAAGA  
CATTGTGGAACATATGTCTGTACAAGGGGAGCCATGGACATCTGTGTTTTGGGGTCTCATCTTTCTGCAAAA  
TGAATAAAGGTCTCCCGAATAGCCATGAGCCAGCTAAAAAGATGTAACCCCTTGCTGTATATGCCGTTGGAG  
AGGTATATATCCTTGCAATTTCTACCTCTCATTCAGATTCTACAAGCCTCTACTTGTAGTATGGGCCTGGTC  
AGAAAAAAGAAACAAACAAAACCATCTTTTCTGTGGAGCTAACAGAAGAAGCTGTCTGTCTGTGATG  
AGTGAATGTCTAGGAGAAATTAACATAACACTAGAGTGAGCCCCACAAGAGACAATACATCTTTTGATTA  
AATG  
Table1 468

TCCGCTCAGCTTATATTCTGTTGAATATATGCAGAATTCCTTAGTGTGAAAGGTGATGTACCACTT  
CAGATCAGTTTTCACTGGAGATGACTCTGTAATGGGTTGCTGTAGCTCGTATCCATCCCTAGTCACTTTGC  
CAGGATGAATGCTGTTGGGCAGCAGTAGCCTAAGTTACGGAAGGGGAGCAGATTGAATGGGGTTTGAGAC  
ATCTTCTCTGATACCTTAGCTTTCTTCTGCTCTGGTCGCTATCCACTCAGTCGTGTGCTAGAAATGTTTA  
ACAACCAGGATCTCTGGGGTGGGGGTGGGGGGGAAGCCCTGAATTTGTAGCATTTTGCTGCAAAATATAAA  
TTATAAATAAAATTCATAATAAATTAGAATTTTATATCAAATTCCTTGATATAAATTAGTTACTCCTCTCT  
GTGGCTGATTTCAAGCTACCACCTTAGAGTTTCAGAAAGGATGTGCACAGTTGGCTCAGAGCCAGTGCTGGC  
AAACCATTGCATTTACTCCACCCAAGAGTGGATTTTCACATAATTTCTAAAATAATTTTCTTATTTATA  
TACTGACTTTTCAAATACAAAATTAATATCATGTCTGACTTCAGTGATCTTTTCTTTTCTTTT  
AGAAATGAGATCTTTCAAGTAATCCTTTAATTTAATTTTGTAGAGATGGAGTCTTGGTGTGTACCCAGGGT  
GGACTCAAACCTCCCGGGCTCAAGTGATCCTCTGCCTCAGCCTCCTGCATAGCTGGGCTACAGGCATGCAC  
CACCACACCTGGCTTAGTAATCCTTCTTTATTAATGGTTTTGTCTACAGTACGTTTGTGTATGTTATATTGCTC  
ATGGCATACTTTATGTGTTTCAACAAGGTGGAATTTCCATTGATTTTTTTTTTTTAAATGTATGCACA  
AACAATCTGGATTTTGAGGAGTACGGTCANNNNN  
Table1 469

TAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACATAGTGTTTATAATATTGTAATAAT  
ATATTTTACCTGTGGTATGTGGCATGTTTACTGCCACTGGCCTAGAGGAGACACGGACCTGGAGACCGTT  
TTAATGGGGGTTTTTGCCTCTGTGCCTGTTCAAGAGACTTGCAGGGCTAGGTAGAGGGCCTTTGGGATGTT  
AAGGTGACTGCAGCTGATGCCAAGATGGACTCTGCAATGGGCATACCTGGGGGCTCGTTCCCTGTCCCCAG  
AGGAAGCCCCCTCTCCTTCTCCATGGGCATGACTCTCCTTCGAGGCCACCACGTTTATCTCACAATGATGT  
GTTTTGCTTGACTTTCCCTTTGCGCTGTCTCATGGGAAAGGTCATTCTGTCTGAGACCCACAGCTCCTTCTC  
CAGCTTTGGCTGCGGGCATGGCCTGAGCTTTCTGGAGAGCCTCTGCAGGGGGTTTGCCATCAGGGCCCTGT  
GGCTGGGTCTGCTGCAGAGCTCCTTGGCTATCAGGAGAATCCTGGACACTGTACTGTGCTCCCACTTTAC  
AAACACGCCCTTCATCTCAAGTGGCCCTTTAAAGGCCCTGCTGCCATGTGAGAGCTGTGAACAGCTCAGCT  
CTGAGTCGGCAGGCTGGGGCTTCTCCTGGGCCACCAGATGGACAGGGGGTATTGTTGCTCCTCCTCTGG  
ATGCTGCGTTTTAAGGAAGTGAGTGAGAAAGAATGTGCCAAGATACCTGGCTCCTGTGAAACACGCCCTCAG  
GAGGAAACTGGGAGAGAGAAGCTGTGGTCTCCTGCTACCTTACCTGGGAGCTGGAAGAGAAAAACACTCC  
CCTAAACAATCGCAAATGATGAACCATCACGGGCCACTGTTCTCTTTGAGGGGACAGGTTTAGGGGTTTG  
CGTTGCGCCCTTGTGGGCTGAAGCACTAGCTTTTTTGGTAGCTAGACACATCCTGCACCCAAAGGTTCTCTAC  
AAAGGCCAGATTTGTTTGTAAAGCACTTTGACTCTTACCTGGAGGCCGTTCTCTAAGGGCTTCTCTGCGC  
TCCCACCTCATCTGTCCCTGAGATGCAGAGCAGGATGGAGGGTCTGCTTCTAGCTCAGCTGTTCTCTCTTG  
AGGTTGCGGAGGAATTGAATTGAATGGGACAGAGGGCAGGTGCTGTGGCCAAGAAGATCTCCGAGCAGCAG  
TGACGGGGCACCTTGCTGTGTGTCTCTGGGCATGTTAACCTTCTGTGGGGCCAAAGGTTTGCATCGTGG  
ATCCAGCTGTGCTCCAGTCTGTCCCCCTCCTCCTCAGCTGACTGCCACGCCCGGACCAGCAGCTTGGGG  
ACCCTCCAGGGTACTAATGGGGCTCTGTTCTGAGATGGACAAATTCAGTGTGGAAATACATGTTGTAATA  
TGCACCTCCCATGCTCCTAGGGTTAGGAATAGTTTCAAACATGATTGGCAGACATAACAACGGCAAATACT  
CGGACTGGGGCATAGGACTCCAGAGTAGGAAAAAGACAAAAGATTTGGCAGCCTGACACAGGCAACCTTACC  
CCTCTCTCTCCAGCCTCTTTATGAACTGTTTGTGTTGCCAGTCTCTGCCCTAAGGCAGAAGATGAATTGAAG  
ATGCTGTGCATGTTTCTAAGTCTTTGAGCAATCATGGTGGTGACAATTGCCACAAGGATATGAGGCCAG  
TGCCACCAGAGGGTGGTGCCAAGTGCCACATCCCTTCCGATCCATCCCCCTCTGCATCCTCGGAGCACCCC  
AGTTTGCCTTTGATGTGTCCGCTGTGTATGTTAGCTGAATTTGATGAGCAAAAATTTCTTGAGCGAAACAC  
TCCAAAGAGATAGGAAAACCTGCGCCTCTTCTTTTTTGTCCCTTAATCAAACCTCAAATAAGCTTAAAAAA  
AATCCATGGAAGATCATGGACATGTGAAATGAGCATTTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTAAACAAAG  
TCTGAAGTGAACAGAACAAAGACTTTTCTCATACATCTCCAAATTTGTTAAACTTACTTTTATGAGTGT  
GTTTAGAAGTTTCGGACCAACAGAAAAATGCAGTCAGATGTCTTGAATTGGTTTCTAAAAGAGTAAGG  
CATGTCCCTGCCAGAACTTAGGAAGCATGAAATAAATCAAATGTTTATTTTCTTTTATTTAAATACA  
TGCAAATGCAACAGAAATAGAGGGTTTGTGCAATGCTATGAACGGCCCTTTCTTAAAGACAAGCAAGG  
AGATTGATATGTACAATTTGCTCTCATGTTTTTAAAAAAGGTAATGTAACCTTAATAGTTTTGTAA  
ATGGGAGAGGGGAATCTATAAACTATAAATACAGTTATTTTATTTTTTGTACATTTTAAAGGAGAAAAA

Table 6  
55/3331

ATAAATATTCATAACATAAGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATATTCATAACATAAGAGTA  
AAAAAAGTCGACGCGCGCGCAANNNN

Table1 470

ACCTTTCTATATTTAGATTCTATCTTTGTCAAGCAAGATGACTTGTTTGACAGGGCTCTGGTTTT  
TCACCTCTGAAAAGCTACTCATCCACAGAGCTTGGGATTGAGGGGAGAGGAAAGGGGGAGGAGATCTGGCT  
TCTCTCTCCAACCTCTGAACAGATGGGATCAGAATAGGGCCCTTCTACATCCCTAGCCAAGATGCCTGGGCC  
TTGGCAGTTGTCCCAGGACATAGACAATGGGGTCTGATGGCAGCTTCTCAGACCTGGCTTTCCCTGGGCAA  
GAGGCTTTTCTGAGGCTGGCAATGCCATTTCTTCAGACTCAGAAAAGGGATTTAGGGAGGGGAAATGGG  
GACTGCAATGAGGCAACTCTTGACAGCTTACCTTGGAAAACCTAGGACACAGCTTGTGGGAGCCCAGCCCAG  
CAGCTCTGCCATCTGACCCCTTCTTCTGCCTCTGCCAGGACTACTGTCTTGGGAAGACAGGCAGAAATGGCCC  
AGGGACACTGGTCTCCTGGGTGCTGAAAAGAGAGACCAGGGTCTGGGAAAAGGGGTGAGGAGTGAGGGGAG  
AAGGGACAGGTTGTCTGGGATGGTGCAGGTAGCTAATCTGGTATTTCTCTTTTTTGGTGAAGCAGGGCTTTGG  
GGATAGGCAGGACAGGTAGCTTCTGAGCACAGCCACCATAGAAAAGATTTAACATTAGGTAGGGGAAGAA  
GTTTATGTGCTCATACATCTTAG

Table1 471

ACCCCATATATGCTGGTGGTTTTCTAAACCTAAATTGTTGTCCAGCCCCATTCTACTTGCAGCTC  
GGATGTGCCCTTGCTAGCCTGGCTTCTCTACCTGGCACCTCACACTCAGGATGCCAAAAAAGTTCTGTTTT  
CTTTCCCCGAAATCCTGTCTCTGCTGCTGCCACTGCCACCTGTTTTCTTTTCTTTTGGTTGCTGGTTC  
CCACCAGCCATTGAGATTCCAGCCGGACACACGGGATTTGCTCTGGACTCCTCTGAATTCCTCATCCTCTTC  
CCCTGGCCCCACATCCAGTGGGAGGACCCCCGCTCCTCCCTCGTTACCTCCTGATGACATAAATCTTGACC  
GTGGGCTCTTTGTATCTCACCGAACTTCTGCGCCCGCATATTCCCCAACTGGTCTCCTAACCTTCACTTG  
TGTCCCCAGGAATTTCTGTCCCTCCACAAGACCCAGCCCCAGGGGTGATCTTCTTAAACAAATCTGATCCC  
ACATACCAATATTTTTTGAATTCAGTGTCTGCAAGTCATGATCTGTCTCAGGTGCTCTTCTTGCCTAA  
GCCCCGTGTAAGTCTCATGTTCCGTCAACAGAATCGGTGATGGTTCTTGGTGT

Table1 472

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCGCGCGCGCGCGGTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGGTTATCTAACTAACCTCTCCATTTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA  
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCTCATATCGTTTCAGCTTTCGCAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAA

Table1 473

ACAAGCAGCCACTTCAGTTTTACCACATTTCATCTTCCACACACTGATGAACCATATGGAGGCAGC  
AGGAATTGAAGTAGAACCAGAGGGAGTAGTTAGGACAGACATTCTGATTTCATTTCATTCTGATTCTCACTAT  
TGGTCAGGAGGTAAGGTTTCATTGGAATTTTTCTTCTGANNNNNNNNNN

Table1 476

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGATATGGAACCTGTTTTGCTACTTGTAGTTTAA  
GACCAAGGCTCAGACTTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGTCTGGGTGCTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCTATCATTTAAAGGAAAACAGAGAAAAG  
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAATAAGGATTTATTGCATCAAACCTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTCT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC

Table1 477

ACCTGGAAAGATGAACAGGATTGCAGCAGATAGAGACAGGTAGAAGGAGAGAGATTCCAAGTGGA  
AGGATAAAGGAGAGGGAAGAGAAGCAAAGAGTGCAACTTCCAAGAAGATTTTCTGGTTTCTGGCACTGGTC  
ATAGATAGCTTGGGAGGAAAACAGGCAGAGAGGGTTTTGGAGAAAACAGAGCTGCAAAGCCAAGTTAGATGTT  
AGGTGAGTTGAAAAATAACTTAGGGCAAAGCAGAGGGAGGGAGGTATTTACTCTGAACAGAGATGACAG  
GGTGGGGAGGACAGATGTTTTGAGTAGGCAAAGGCCAGGAGCATGAAGCAAGCTAGGAATTTGGGAGGCTG  
GCCTAGAAGCATGGGCCACCTGGGAAAAGGGACAAAAGTTAAAGTATGACAAACCTTTGTGTTTCAACAAAT  
TTCTTTTCTGGAGTCTTAAACCATTTGATCTTACTGGAATAGAAGTTATACTAGAACTCACTGCAAAGTGG  
AGTAAGGCTTACAGAGGGAAAACAGCAGAGGGCCTAATGCAAGATTAACCTTCTCAGGGACCCCTGCAGGG  
ACTGGGAGTGCTAAGAATCAGGGAGGCTTGGAGCAGCTCACTTTACAGTATAATGAGAACAGGACTCACCT  
GGCTCAGGCCTGGCATCCAATCATCAGCCCACTCTGGTTTCCATCCTCTGCGCTAGCTGAAAGGCCACATG  
TACTGCAGCCATTGTTGCTCCCTTTGCCCTTCAGGGTGTCTTTCCCCAGCATCTGTCCCTGCAGCACCCCC  
ACCCCTCACTCTAATTTCTGAGCACTCAAATTTGCCATCAGTCCAAGCCTTCTCCTAATCACAGCCCTCT  
ACCTCTGAGCCCTTCATGGAGCCCTGTTCTATGTTGCTTGGCATTTTATGACAACATAAACCAAAAAGCAGT  
GAGGTTTGAAAAAAAGAGCCAAAAGTCAATCCTGGCAGGGGAGGATTTGCTCTTTGTCTTAAAAAACCAA  
GAGTACCAGCTTTTGTATGGAAAAATTTCAAACCTCAAACAGTGAGTACATTTTGCCCCATCAATTACATCT  
CTCAGAATTTCATCTAAGCGGACGC

Table 6  
56/3331

Table1 479

ACTCACCTTGATTAGCTGAGTGACTTTGGTTAAGGACAGTTACTTAATTATCCTGGGTCTCAGT  
TTCTCTCTTTGAAAAACAGATTCATTCACTAAAATAATATTTATGAAGTATTCATTTTGTGATAAGCACTA  
GTC TAGCTACCGGGGATATACATTTACAAAACAGATTTTAAAATATCCTGTCCTGGTGGACCTCACATTAC  
GTTCACTACTAACCGGGGATAATTTCAAGTGCCCTCTCTCATAGGATTGTTGCAAGAATTAAATTGATGAATAC  
ATACGTAACACTTATAACAGTGTCACAAAATGAGAGCTCAGTAAAAGCCATCATCACCATAATCAAATATT  
GAATTTTCATAAAAAGTTTTCCTTTATGTTTTCCCATTCCTTGTTTCTTGGAACTTAGAAATAATAGATT  
TAAGTTATAAAATAATAGTGTTAATGTAGTATCACTAGGCCTCAATTTCTTACCTATAAAATGGTGATAT  
CCCCCTCTACAGTGTTGGTATAAAAATAAAATGAAACAATTTAAATGAAAGTGCTTTGTAACTATCAAGA  
GCTCCACAGACTAAATATGTCATTATGTAGCAAGTGCTTTGGCTTAAGTCTTGCACTCAGAGCTCCTTCA  
ATACACGTTAATTGAATTAATTTATGGCCTAAGCAATTGCATAGATACTATTTGAGCAGTTCTGAAATACT  
TGAGACCCAAGACACTAACCTATTATAAGTAGGTAACAAGCTACTATAATCAACTTCCCGATAATTTAATA  
AAGCCTANNNNNNNNN

Table1 483

ACCACGTCATTACTGTTACCTGGGGGAAAAAGTAAAAAGCACTGCTCCCAGCTAGCACTGGTTT  
CGTCCCCACACTCAACTGTGTCTGGCTCCGATAATGGGGCACATTTTTTTTTTGGAGAATCCTTTCTTTAC  
TATTCTGATGGGCAAGATTGAAAACCTGGCAATAAAAAGAAATTAAAGCTGTACTTTTTCATAAACAGATG  
GCAAAATTTTATGTGTATGGGTGTATGCATAGCAAGTGGCTTGGCTTAAGTCTTGCACTCAGAGCTCCTTCA  
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCT  
TACAAGGTGAAACCCCGTGNNN

Table1 485

ACATTTTATTCATCCGTCGTTTGGGTGAGGGTCTGCGGGCAGACACAGGTAGCTACTGCCCTGTT  
GTGAGAAGCAATACCTCAATTGGTGCCCCATGTGAGGAGAGCTGTGTGAGGACAGTCAGGGGTCTGCAGAA  
ACAGACCTTCCGCGAGTCGGAGCCCCCTTTGTAAGGCAAGCTTTGAAGGAAGTGAAGGACCGCTTTCATGAG  
GAAAGCTGCAAGGAAGCCTGAGGAATGCGACGGGCCCCGGGAAACAAAGGTGAAGAAAAACCGCGTGGT  
CAAGTCAGTGAGTAAGTAGTAAGTCATTGGTGCCCACTCAAGGTTACCAAGTTCTGGGGAAAGTTGGTTCA  
AGCTGAGATTTTCATCATGGGACAACAGTTATTAGCACAGCAGAAACATTATATAAAAGTATTACAACANN

Table1 487

NNAGCTTACC CGGAGGCCGCGGAGGTACTATTTTTTAAGAAAACACTGTTGGCATCTAATATAT  
AGAAATGTATACATTTTGAAAGTGTAATGTTTGGCTTTGAAACTCTTCTCCCAGTTATTGAGTAGCACCAA  
TTCAGAAGCACCCATCAGGAGTATAAGGAATTTTCTAGACTTAATGTATTTATTTGCTTTAACAACANN

Table1 489

NGAGGTGACTTAGAGGATCCCGCGCGTTGTTGTTACTATTTAATCCTCCAGATCTATTCTCCATC  
CTTTACCCTGTGCTAGGAGCTGCGTCATGTACTACATAAACTGGGCTCTTTGTTCTCTGGCTTTAAATC  
GGGTTCAATAAATGAGAAGCAACAACAGGGTCTCTCTGGACTCCCACAACACTCTCTCCCTTTGCCCTT  
GCTGGGCCAAATATGGTGCAACTTCTTATCATTGCTAGTCCCTAGGTGCTGCACTATTCTTGTGCTGATC  
CCGTAACCCCTTCCCATACCATTTGTAATACTGCTTCATTACACTCTTTGACCTAATTAAGAGTGTTACTT  
GTTTCTTATCAGGATACTAATAGAGAGGGACACCTAACTCAGTCTGCGGGAAGCTTGGGAAGAAATCTCAGA  
GGAGATGATGCTTCAGCTACGTTTTTTGTTTGTGTTTTTTGAGACTGAGTCTCAATCTGTGGCCCAGG  
CTGGAATGCAGTGGCAGGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAGGAGTCTCCCGCCTC  
AGCCTTCTGAATAGCTGGGTTACAAACATCCATCACCGTGCCAGCTAATTTACTTATTTGGTGTAACAA  
CAACGCACGTAACCTGCNN

Table1 490

NCCGAGGTACTTAGCAGCTGTGTGACCTAGAGCACAGTGCTTTGAGTTTTTGAGTCTTAGCTTCT  
GTGTCTATAAAATGGGGTTACACAACCTCACCTTACAGGGCTGTAAGATTAGATTACACAGAAAAATATATT  
TTTTGGCTGTGGGGCTGGAAGTGTTGCTGATTAGCATTTGAAATCCCATCCTGTGGGTGAGAAAAACCCCA  
CCTTATGACTTGGTGGGAAACAAAGCCAACCTCCCACTGATGAAGCTGAAAGTAGCAGAACCTTGCTTCTA  
CTGCCTCCCTTGCACTAGAGGCAGGCACAGGACTAGCCTGTCAATTGGATGCAATGCTCCAGGCCCTTGA  
ATCACAACCTGGTGACTTGCACCCAAGTCTATTACTATTGTCTCTTGAATTGAAACAGGCCACTCTTTCTC  
TCCTTCATTCTACAAATGTGCCAAGTCTGTTTTATCTCAGGGAAAAGCCATTAAATGGTAAGTAGTGGCAG  
TGGCAGCAGTGACCAGAGCTTCCATGCCAGCCATGGCAGAAACCTGGTGGAGGCATAAATATTGAATGCCA  
GGGGCAGCAACGGGGCCGGTGGGGGCCAGGTTTTGTGGCAGCATCGGTGAAGGTGTCACCCAATTGGCTTT  
GTGGTGTGATTTTGGCTGTGGTCTGGCCTTCTTGTCTGCTGCTGATTTCTGAGGCTGGTTCCATAGCCTT  
ATGATGAGTGTGTGAGCTCCTCACTTTCTTTCCCCAAATTTTCTTACATATACTGCTCACTGTCCATTT  
CCATTGCTTGAATGAAAAACCTGACCGT

Table1 491

ACAGCAGAACTGCATGGATCAGGTAAGTGCTGAGCTGTGGATCCTCCTCATTCCTGAGCTGGG  
TGTGTAGAGACAAGAGCAGGAGACTAGGGGCTGATGATCTTTTAGTCACATCCATTTACCCAGAGTGCTC  
TATACAAATAGCATTTTTATGTATTTCCCGCATGAGAAAGCTGGAAAGCACCAAGAGAAGGTTGGTGTTA  
AACAACATGAAGTTTTGGAATCTCAGAAAGTCTGAATGAGTTAATTTTTTTGAGCTTTAGCATACTTATCA  
TTTTATAATGAGGATAATTCTTTAAAGCAATCTGTCCAATAGAACTTTGGGATGATAGAAATGTTCTGTA  
TCTGAGCTGTCCAATGGTGTAAGCCACTAGTCACATGTGGCTTTTCAGCATTTAAAAATGGCTAGTAAGGT  
TGGGGCACAGTGGCTTATGN

Table 6  
57/3331

Table1 492

ACCAGCGCTAAGCATACAAAGATTCAAGGTTAAAAAATCCTCTCTTCATTCAAAAAGTTCAGC  
GTCTAGTAGGATGAATAAATGAATGAATGAATAAACCAAGTGAACACTGCCAAGTGCTATTGTTTAGATC  
TAAACCAAAGCCTGCAGAGGGAACAGTGGACTCTACCTGGGAAGATTAAGAAGATCTTACCCAAGTGGGGA  
CAGGGAACAAGGTCTCAAGGTGTGAGATGTCTTCCAGGTGAAGAAGCGAGAGAGGGCCATTCTAGGCAAGG  
AGAACCCAGAGATGGGTCAAACAAGAGGTTGGAAGTAAGTAGGAAAAATAGTGAAGGGTGAAGAATAT  
CTGTCAATTTTAAAAATATTAATAAAAGACAGATTATGTTGGATTGAGAAATGGGTGACAGTTTAAGATGTGC  
GGCAGGAAGTGTACGCTCCTCTTTTAAAGAAACATGAAGTGCCTGTAGTCCCAGCTACNN

Table1 493

ACATGAGTCTCTTTTTTTTTTAAAGAATTTTAATTTTCTTAGTTCCTTATCTTTTTTAAATGATTATTCT  
TTAAGTGGTATAGCTCCATTCCTCAAGACATTTAAGACATGCGCTTTTAAAGAGCAGCTGAAAATTATTGGT  
TGTTTACTATGGGTTTTATCCATTTGTATACGTTTTTTTTTTCTCAGCTATCTTCAAAATAGCCATAGGAG  
GTAGATTCCATTATTATTTTACTCTAAAAAGAGAAAAGTGAAGTTTAAAGTGTAAAGTGGCAGGACCAAG  
ATGAAGATACGAGGTGAAAGTAACTAAAGGTTGTTAGCATAACAATTCACCAAAGATGCAATTGAAACAA  
TATGTCTTTGCTGTCATGTCTAGACAATGAGATGGCCAGATTGCAGGC

Table1 497

NNNNAACCCCTGTCATTATTTCCCTCCGACTGGGCGGCTGCCATCGGAAACCGGAGTGACCAGAG  
GAGGGACACGCATCCAATTTCACTGGGCTGCAAGATATCAATAAGCCTTGCCCTCTTAAACTACTTATGTA  
CAAAATAAAGTGATGGTGAGAACCCTGGCTCAGGAATGCAGTAGCAGGCCATATTGCATCCAAAGGAATTA  
CTCACAGCTGTGCTGTGTGCATTCTCTGTGGGCTTAGCAGGGAAGGGGACAGCCCTGTGGCAATGGGCATG  
ACACGGATGCTCCTGGAATGCAGTCTCAGTGACAAGTTGTGTGTCTCAGGAGAAGCAGTATGAAGTGAT  
TATCGTCCCAACTTTGTTGGTTACTATCTTCCCTCAAGGCATTGCCCCCTGTTCTTCCACCTAGGGACCTAAGC  
AACAAAGAACTCAACAGCAGCGTTCTGGACCTCAAGGCATTGCCCCCTGTTCTTCCACCTAGGGACCTAAGC  
TGGAAGCAGGACATGGAGGAAATGTGGCTTTGCCACTTAAGGAGACATCCGTGGAAAACTTTCTGGGAGC  
TACCACACCTGCCCTGGCTAAGCTGCAGGTGCCGCGGGAGCAACTCTCTGAAGTTCTGGAGCAGATTGCA  
GTGGTAGCTGTGGGCCCATCTTTTCGAGCCAATATGAACACTGGGGACCTTCTAAGCCCCAAGAGTGTATT  
CTCAAGGCTTTAAAGAACCAGCTGGGCTCCATGAGGTACAAGATTCTTAGGGCGAATCCAATTCCATCA  
ATACCTGGGGAACACAAAAACCTGGTGCAGCTGGAAGGCTGCTGCACTGAAAAGCTGCCACTCTATATGG  
TGTTGGAGGATGTGGCCAGGGGACCTGCTCGGCTTCTCTGGACCTGTGCGCGGATGTGATGACTATG  
GATGGTCTTCTCTATGATCTCACAGAAAAACAAGTATATCACATCGGAAAGCAGGTCTTTTGGCGCTGGA  
ATTCTGTCAGGAGAAGCATTTGTTCCATGGGGATGTGGCAGCCAGGAATATTCTGATGCAAGGTGATCTCA  
CTGCTAAGCTCTGTGGATTAGGCCTGGCTTATGAAGTTTACACCCGAGGGGCCATCTCCTCTACTCAAACC  
ATACCTCTCAAGTGGCTTGCCCCAGAACGGCTTCTCTGAGACCTGTAGCATCAGAGCAGATGTCTGGTC  
TTTTGGGATCCTGCTCTATGAGATGGTGACTCTAGGAGCACCACCGTATCCTGAAGTCCCTCCTACCAGCA  
TCCTAGAGCATCTCCAAAGAAGGAAAAATCATGAAGAGACCCAGTAGCTGCACACATACCATGTACAGTATC  
ATCAAGTCTGCTGGCGCTGGCGTGAGGCTGACCGCCCTCACCTAGAGAGCTGCGCTTGCGCTTAGAAGC  
TGCCATTAAAACTGCAGATGACGAGGCTGTGTTACAAGTACCAGAGTGGTGGTACCTGAAGTGTATGCAG  
CTGTGGCCGGCATCAGAGTGGAGAGCCTCTTCTACAACATATAGCATGCTTTGAAGAGTCTCGGGCAAGAAA  
CATTCATGCATGAGTATATGTTCTTGAATCAATTCCTCTAAGAACAGAGAATGGTCTTTCCCAGGGACAC  
AAAGGGAGAAATGGGACATGGATTCTTGATCTTCTTCTTACACATTTCTCGGGAAATCTGAAATGATGCTGG  
ATGGGACTCTACACATCCTGAGCTAAGACATACTGTGAGTCTCACTTCTGCTGTCCAGTCTTAGAAATCC  
TGGGTAGAAGTGGTGACCTGTGCAAGAGGAGTTTGAAGTCTGCACTATTTGTTGGGGCATGGCAGAAA  
TAAGTCTACCTCCCGTCCGAGGCTAGTTTCTTCTGAGTTTACCAACCATTTTATCTAGATAAAATTTGGAAT  
GAAATGAAGGAATAGAAATCCAATAAAAGAGTTGAAGGGAAAGAAAATTTAAGGTCTTCTTGCTCAGGAT  
TACAGATATGGACCAACACCTCCTTCAAGAAAAGGTGGTAGGACACAAAGTTCTTCAGTCTTGAGCCCTAC  
ATGTGGGGTTGGAGGAGAACTATAACGGAAGAAACCTCTGAGTTTACCTTAGGTATAGATAAAAGAAAGAT  
GGTCCCTTTTATCTGATTCTGAGACAGGTAAATCTGTTTGTACTACGTTTAATTAGAAGGTGGAGGAG  
TCATTTTCATGATTAAGAACATTCACATGTATTGTTCATTAAGCTAGCTTCTTAGTTCCGATTAGACTAAG  
GAGACTAAGCCTAGAGAGTCAATGTTAGAACAGTGAAAAGAAATCTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACA  
ATAAATAGGAAATGTAGAAACCAAGCAAGAAGGCTTAGTAGCTCAGTCTTAAACAAGGGCTAGAAAAGAAAT  
GTAATCTGATATGGAAGGATAGCAGCTTCTAATTTTCAATCATCTGTTGATATACGTGAAACTTATTTTA  
TTAAATTAATATTTATTAATGGAATATGCTTTTCTGGTTTATAACTACTAAAAATATCATAGGGAGGAT  
AAAAGTAAATAGTGAAGTTAATGCCAATAGAAAAATTCAGAGATAATGTACAATGTGAGAAAAGGGAT  
TCTTTATGTGTAAATGGGGATAATACCTATTTTCAACAAGGTTGTTCTGAGGATTGATACGTTTGTAGTATGT  
ATTTGTACACTATCTGGCACATATGCGCTCAATAAACGTGTTTCTCCTTTAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNN  
NNNNNNNNNN

Table1 498

ACTAACTCTACCACTCTTATTCTACTGATTCTATTACTGCTATTAATAATTCTATTATTACTGAT  
TCTCCTTGTTATTAGGCAATATTGATAAAAAGGGGGCGGAAATGACACACACAATTACTCTTTTTTCGAGC  
ACAAATACATATGGACCCCTCTGGGTGCTTTCTTTATAAAATGAAATGGACCTATCCATTTTAGGTGTGAC  
ATCTACTTTTAAAAATTAATAAAAAAAAAAACTATACACATGTTTCAGAAAAGTTTGTAACTGTACAGTTAT  
AATGCAACTTGTTTAGTCCATCAGTATAAATATACTTTTTTGGTCAAAAATCTCTGGATGGAATAATGTG  
TGAATTATCTTAAAACTGTGCCTTACAACGTGGTAGAAAATTAAGCCAAACACAAGACAGAATGACCAA

Table 6  
58/3331

AACCACCAGATGTTTTTCATAGAATGCAGACATTGCTCTAATGAATTTTCATCCCTATGGAAAATCCCACCCG  
ATTTTATAAGGTTTCATAATGTGTTTCCTTAAAGAATGGAAACANNNNN  
Table1 500

CTAGCTAGCTCATTGGTTTATAGATACGGGTGCCGGTGAAGGTTTGTGGCTTAGGAGGTAGATTAGA  
TATTTATTTCCATTGGACTGAGGCTTAAGCTCAGTTTAATGCTCATGGATATGGATAACTTATTTTGATTC  
ACCTCCAGAAATTGTCGTTAAGCAATTTGTGTTTGTGCAAGTGTACCATCTCTCACAAAGGATATGAGTT  
TCTGAACACTGATATTTTATAGTTTCTGTATCATTATACTTTGCAAGATTTTGGTCAAAAAGACCAAAAGC  
TTTATGTCAAAATGGGAAAGTAGTGATAATAAAAAGTTACTCAGTATCTTTTTCTTTGCAATTAATCCCAT  
GAATGGATTAAACTAAGAGATTAACCATACTTAGGGGAAATGCAAACTTTTTCTGTTTCTTTTTTTGA  
GACAGTGTGCTCTGTTCCGCATGAGTGCAGTGGTGCAGTCATGGTTCTCTCACCTCTGAGCTCAACCTG  
TCTTTCCATCTCAGCTTTCTTGTCTTTTAATTTACGAAAATGTTCTGTCCATAGCCACTCTGGGACA  
AGAATAACATTGCTTTGTTGAAATAGTGN

Table1 501  
ACTTTTATCTGACAGAGGCTTCATTTTCTCAAATATTCTTTGAATCAAAGACATCCATCATAT  
TAAAAAGAGTAAATCATTTCAGGGAGGATTGCTAGAGGATACAGAGGGCAGGGATTAGCCTTCCAGGTG  
ACCTCTGCTGGGGTCCCAAGGGTGGGACAGGTTTTTGTGCTACTAATTTAAAGTATAAAAAGGTTTCCA  
ATGCTTTTAAAGTTAACAACCCATATCTTGAGAATTTCAAAGAATACTGAATGGCAACATTATAAATAGTA  
ACATTTGCTATTAAAAAGGCAGTAAGACTCTAGCTACCTGAAACCAAAATAAGCAGTTAAGGCCGGGCAC  
CGTGGCTCACTCTGTAATCCCAGCAN

Table1 505  
ACCTGCTAAGAATATTTTCAGCTACGAGTATCAGAAAACCTAGCCTAGAGGATCTTAAACAAATAG  
GGTTTTTTCACATGTAACAAGAAGTTTCTGGTTTGCCTCAGCTGCTCCATATCACCACCAGGAGCCCAGATT  
CTTTCTTACCTTTTTTCTCCCTCCCTAGAGAGCTTTCTGCTTTTGTGTCATGTTTGTGCTTTTGA  
ACACAGAATTTGACAGAATTGCCAAATGTATCAACATTTTAGGCAGGAAAAATCGTAACGGGCAGAAGGCT  
GTATCATCCATGTCTGAAATCTTTTTTAGAGGACAAAATTTGTCCCTACAACACTGCTCAGTTGATTTCT  
TGCTTATATCTCAATGGCCATTTAATGGCCAGT

Table1 506  
NGTGGAATACAGGTGTCCCATGAGTACATCTTGAGCCAGTTGTACAGCTCTGTGTTAAAGAACC  
CAACTAATGGTTCTAGTTTTTAAGAAGGTTAAGGACTAAGTCTCTAGACCATTATGAGATTAAGATA  
ATCCTGAAATAAATAACCGAAGAAGTAACCTTCTAAGAACATACAGCCAGAAATGACTGTTAGAATTC  
TCGCCTCAGATGCTATTTCATAGCTTATAAGTAGCCTTGCTCTTCTCACCATGAGGATTTCCATAACATTAT  
TTTTAAAGTCAGGCACTTCTAAACACCATGTGTGAAAACACCCCTAGGCCAATGCATGTAAGAAAAATGTG  
GAACCATATTTGATCATCAGACTTACATCAGTGGAGTGGGCTTCTCTCTTTCTCTTTTATATTTAAAG  
GGCTCTTTTCAAGTATAGTAAAAACATATTGAAATATAGACTCAAACCTTCTGAATAGCTCATAATTGGACAT  
TTAATTTCTAAGGACTGACTAGGGTTTACGTGACTTTTCATGATGTCTCATATTTATTACGTAGTAGATGTA  
N

Table1 508  
ACATTTTCAGGCTGAAGAAATGGCAAATCCTAAGGCCCTAAAGCAGGAGCAAAATTGACATGTTTG  
AAGAAGACGAGTGTGACTGGACCTCTGTGATTGGGGGGGAAGCGGCGCAGGATGAAACGAGGGAGGTATGTA  
AGGACCAAAACATGGAAGGAAAGCAAGATTTCCAGAAAAAGTGGATGGGAGAGGCATATCCATGAACATG  
ATCCAGTTGTCCAAGAAAGTTAATTTAGCAGAAAGAAATGGAATGTTAATGTTGGTTTCAGATGCAGAATCT  
AATATGTGTTTTATTTTAAATAAGGGAGAGTTAAGCATCGTTAAAGACATAAGAAAAAGAGAAAGCTGACTC  
CTTTTCTTCCAGTGACCATTAGTAACATATTCTCCCACGAGGCACACAGCCACCCACTCAATGCTGTCATT  
AATCCCACACAGATAGGCTTTGCTGGGGAGTGAACATATGGTATCCCCCTGAAGCTTTTGTCTTTTCTGCT  
TGAAGCTAGTTTGTAAAAATCAAAAATGATATTGCATTACTTTGTTATATTTCTAAAGAGTTTTTTTTTT  
TTTGAGGCAGAGTCTTGCTCTGTACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCC  
GCCTCCAGGGTTCAAGCATTCCCCCGCGTTAATTAATTTCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNN

Table1 509  
NNNNNNNNNNCCCCAGGGGGCAATTTACCCCCCTAAAGGGGAAAAAAAGGGGGGCCGGGGCCCCC  
CCCCCGGGGGGGGGGTTTAAAAAAGTTTAAATTAATTTCCCCCGGCCGGGGGGTCCCTAGTTTTAAAA  
GGGCCCGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCTTTGTGACTAAGATCTCAGAAGTATCTGAGA  
TGGGCTGCGCAGGGAATGCTGGTGTGGGAGAAGCAAGCCAACTGAGCTGAGCTGCGGCCCTGTTTGTCTT  
AGCTCTCCAAAACCTTGCTGTCTATGTCACTTGGAAAGGAATCTGATTTCTTTCTGCAAGGCCTGACAATAC  
CTTACAACAGAGCTGGGAGATAAAATGCAGAGCTTGTGAAAGTCAATCAGAAAGTTGAACACAGATGGTCCC  
CGGCTTAAACAGGTTCAACTTGATGATTTTTTCGACTTGATGATGGTGTGAACACGATACACATTCACTAGA  
AACTGTATCGATAAGGGCTGCTTTATTCACCAGAAGTGAAAAACACGATGGTTGTGTGAGTATCTGAAGT

Table1 511  
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGCGGCTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCGCTCTGGCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGGTATCTAAACTAACCTCTCCATTTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTTCAAGAAAGCTAAACAGTGAAGTGTGATGATTCTGTCTCTTAACTTCTAATCCAA  
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATGATTGTGTCCTCATATCGTTTCAGCTTTTCGAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAA



Table 6  
59/3331

Table1 513

NNACAAGGAGCAGCACCGTGAGTTATGTGACGAGAAATCTGGTTGAAGACATCTCGCGGATTCAAATCGAACAGGTAATCAGAGCACAGCATTTTGTGGGTAAATCACCCTGGGTAGAGCACTGAGGCCAGTGAGACTGCCTGTGATGCACAGGATCCCACCCACCAGCCCCCTTTCAAAGCACTTTATCCCGTGAGTCTCAAGGAGGAGTCTGAGTGTGGGGGTAACAGGTCTGTGTGCAGCCACAGTATTTCAAGTCCATTCATGGAAGCTTGGCCTTTGCTTCATATTCACCTTCTGCACAATGGGAATAATAATATCTATCTTGTGGGCTCATTGTGAGATGTGAAGCACCTTTGGGTGCTGGAGAGTAGTGAATTCCTTTCTTCTCTGCTCCTTGTATCTGTGTGATACCCTGAGATTGCATGTGCGCACGCCCTTTCTAATCTTCTGACTTTGAGTGTGGCTGGTCTGTAGCTTTTGTCTATTCTTCTAATGACCATGGGAATAAGGGAGTGGGGTGGGGGGCAAGAATGGCTGCAGGTAGTGGGGAGTAGTTGAAGGTGTGCAAACTGTGTCTGCACCCAGCTGACCCCAAGAGTCCCTGGGCAGGCCCATGGTTTGGGTGTGAGTCTGGTGAGTGTGCTCAAAATCTGCTTGACTATTGATGGTTTTTTACTGAGTGTAAATTTGATTAAACTCTTAAGTCTCTAAGTGCCAGGAAGACACTCTGCTTTCTCTCCCTCTTTTCTCTCCTTGAATTCATAGGGGTGAGTGAGAGACAAGGCGAGCTTTTGGAAAGAAACATTTATAGATGN

Table1 514

ACTTCAGTTGAAAAGTTGACCAAGCCAAAAAATGTCTATCTGGTGGTCAGTAGTTTGATAGGTTCAAGGAGTTGAAAGAAGCCTAGGATGGCTGGGACATGTAGATCATAGTGCTAAGAGATGGAAGCACCTTGTGCTATTTGGCCGTTTCAGTTGTGATGTTTTTTAAGTAGAGTGTGTGATCAGAAGGGCCCTTTAGAAAGATTGTGGCTAGAATATGGAGAACAAGAGGAGACCACAGAGTGGATGTGGGAGGCCAATATGTAGGTTATTCTAGTAGCTTTGAGTGAATACACAAAGGCAGTTTTAGCGGACTTGTTCATGAGTTACCTAAGAGATAAAATTGACAGGACTTGAGAAATGAGTTAGATGATGN

Table1 516

GCGTCCGATGGGTGGAATTAATTTTTAACTGTAGTGGGAAACCACTGAAGGGCTTTTCATGAGAGCATGAATAATCTGTCTTCTACATGAGATCACTCTGGCTCTCATCTGGGTGATAAATAAGGCTCATGTACTTGTGTAGGGAAGAGAAGACTGTGGCTTGGCTTGGGATCATAGCAGTGGAGTTGATGAGGAGTGATTTGGTGGGACAGAATGCCCCAGAATGAGGGAAGAGAGGATGACCAAGGATTTTGGGTGAGTGATCAAGCTGGAAGATTGAAGAAGGAATGGGGATGGATTTGGAGTCAGCATTTGTATTCTGGTCATGGTTAACTTGCCAGTGTATATAAATCATCCAAATGGACATGGTGATGAGGAGTTGGACCTGTAGATCTGAAGCGTAGAGAGGAAGGAGAGTTGGAGATGTAGATATGGGAGCCTCTGGCCTGTGGAGAGAGTGTATGATCACCATCCTGGACTACACGTGGAGAAGAAAAGATGACCAGCGACAGAGGGCTGGGTAGAGCCAGCAAGGAGACCTCAAAAGGATGGCAGACAGGGTGAGGTAAGGTACGAATGTGTGCTGTGGCATTAGTGAACCTAAAGAGAAAAAATCGTGTTCAGGAAGAATCAACTTATAAATGTGTAGGAAGAAAGGCTAGTAGTGATN

Table1 517

NNAAGAGATGGTGTCTCACTTTGTGCTAGGCTGGTCTCACACTCCTGGCCTCAAGCTGATCCTTCCACCTCAGCCTCCCAAGCACTGGGGTTGCTGGCGTGAGCCACCATAACCAGCTGAAAAGTGATTTCTTATAAGCCAAGCAATCAGCCTCTGCAGAGAAGACAGGACCTCAGCACATATCTAGCTCTGTAATTCCTCAACTCAAGTTGGGCATTACTATCACCCCTACATTAACATGTTCTCATTAGGAATATGACCAAGACCAGGACAGAGTCACACAGAGAAACAGTCAGTGGATCATGTGACACATGAGATTTATTGGTCCAATAAGGTGAACCTGGTCAAGAACAGATCTGCTATGCCCTTTGGGAATAAGGTGGCCAAAATAAATTTTGATTTGAAGATTAGAAAGCAGCAGAAAGTTGCTTGTAAACAAAGTTGCATATCCATGGTTCTCTGAGACTCCACTTCTCTGACTTCATTCCCTTTTATCCTTTCTCTGTGCCTCTCTAATTTTCTTTCTTTCTTCTACTTCTGGCCCCCTTCTTTGTGCTCTTTAGCTTCTCAAGGTTTCAGCAGGTTAAAGAATCAGATCATATGACTCCCCAACCAAGATCAGATTTCCTAAGAAGAATCTGCAAACAGGGTCAGCAATCTCCAAAGATGGCCAACAGCAAGTCTTCCCTGTCTGTACTCACAGGGCGTTCTCATATCACGAGGTGAGGTCCAGTACATACCATGGAATCTCATTCAGCCATGAAAAAGATAAAGTTCTAACACATGCTCCAACAGCACGGACGCGTGGGTCTGA

Table1 518

CCCGCGTACCTTGGCCGCCCGGGCAGGTAATGACAGGTGTTCTGAGCAGAGGCTGCATAGCTCTTAGAATTTAAATGAGGCCTCCAGGGAAGTTGATTACAATGGAATGAGCCAAACAAGGCCCGCAGAGTTCACCTCCACTTAATAACTCACTAATGCTGTCTTCAAAAGTCCGAAGATTACAGCTCTGAACCAGAGCAGCACACAGAGGGGAAAACACAAGGTAATCTCTCATCTAAATGAGGGAGTCAGAGGCTGCAATCTCAGCCATCTAAGAATTTGCCATCCACTAGCAAGCAGGTTTGTCCCTGAAAATTCCTGAGCAGTGGACTTGAAATTAACACAGACCCAGTAAAAAATGAATATCAGTAACAAATAAAGGGGAAAACAAGGTCTATTTTCAGATATAGAACTTAGGAAGTGTAAAAACNN

Table1 519

ACTGTTTTAGTAGCTTACTTGTGTTTTTTAAAGTTCAATTTCTCCACCCACAGGATAGCTCCATATCTTCCAGCACCACTAATGAGTAAGTATTAGGGCCAAGCTGGTATCTGCAGAGTGCTGACTGGCCAAGAGTCTGCTGTGACTCATGCCTTAGGCTGTCCAGCATTTGGGTGCTGGGGGGCTGTAGCCATAACATTTGCAGGATTTGGAAATTTCCACCTCAAGCTCCAATCCCAGGGTGTGATTCTGGCTAACCATGTTTATGCAAGCAATCAAGCACTTTGACTCACTTTGGGAATCTGGCATCTTGGGCTTTTGATATTGAGACAGTGGAACTTTGTATCAGTTTAGGTCCTGCCAATAATTGCTATCCATTTAAGCACTTGATTTTACATATTTACCAGCAATTTCCAAGGCTTTAATGGATAGAGTTAGCACTCTTCTGCAAGGAGAAATTGCTCCACAGTGCTAATAGTCGTGATTACAGGCACCTAGTGAGAATATTTTAGGCATAAGCTTAGTTTTATTATTGT

Table1 522

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCGGGCGGGCGGGCGGGTACTGGGATTATAGGCGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC

Table 6  
60/3331

TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACCTCCTAATCCAA  
ATGTCCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTTCAGCTTTCGCAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAA

Table1 523

TGGCGGCCGAGGTACATACTTCAGAGGCTAGTTGGCAGGAGTCACTAAGTTAATCCATGCACAGT  
GTTTCAGCCCAGTGCCCTGGCACACAGTGGGTGCTCAAACAACAGCTTCTCTCCCTGCATGTTGGTCATTAGG  
GTCACAGGCTCTGAAGTCAGGCTCCTAGGGTAATATCCTGTCCCTATCACTTTCAATTGTAGGAAGATGCG  
CAAATTACATACCCCCATAAGCTTTAATTTTCTTACTATAAAACAGAGATAATAATTGTATCTACCTTATG  
GGTTATTGCAAGCAGCACATACAGTCACCCAAATAAAGTATATAAGAGTATCTTGTAAAGTCCCAGTAAGT  
GCTCACTCCTATGATATTGATGTTCCCATTTGAATTCCTGTGGTATTATGCAATCATCTGTGCAATAGGA  
ACCGGATTAGCAGAGGGTCTTGGGATTCTGGCAGAAAAGACCAGAGCTTAGTGGCCCATCAGAAATTGGC  
TTTTCCCCCAGAAGAGAGGGAACACAGGGCCTGAGGT

Table1 525

ACTGGTTCATGTGTAACCTCATACATCCCACAAGCATCTACTGTGTGCAGAATGTCTCGTATGTGA  
AGGACACGTGTGGGCATATAACTGTGGCTTAGATGGGCTTGCTAACCCCTGAGAAGATAATATATCAGCAG  
AGAACAAGGAACATGTAGTATGAATGCCAGTCACACAACCTATCCAGAATTCAGCAAGAAGAAGTATGG  
GTCCATAGAGCTAGGAGGTGTTGAAGGAAAGATTACCTGCAGGAGAGGCAATGCCGATGATGATAGAAGAT  
TCTGAGCTATGGAGCGAGGCGGAGCCAGATGGGAATTCAGGTTATCTCGGGATGTGGGACCCGTAACCAAG  
CTTCTTATACCTTATCCAAGCAATCCATTTTCTCATTTTAAAAAGGGAGATAACTATGTGGTAAGATTGTCT  
TAAGAATTATGTGAGATACTAGTTCTCAATAGTAATACGGGTGATGGTTTCCGCAGCCTGGAGCGATGTTA  
AAGCCGGCCATGTGACTTCTGAACACGAAGCATGCCAGGTGCATGCAGAGATTGTAATATAACGGTGTG  
TTGGGTAGGAAGGAGAATGACAAGGGGGGTTCTCATGAATTGGCCGGACTAACGGGGAGGATACAGGGTGT  
GGCTGTGTTGTCCAACAATTACAGGGTTTGTGAAGAACATCTTCGACTGTTTGTGCTGGTGTTCACAATA  
GGATTAAGCTGTTGGGTGGCGGTTTTCCTCAACGTATTGTGGGTGTCAACTTGGGGTAAAAAAGGGGTAAT  
AGTAGAGAAAAGAAAGGGCTTAAAGAAAGGGGGTAACAAAAACAGGATAGGNNN

Table1 526

ACTAGACAACAGCTGTTTCCCTGGTGTATGATGGAGCCAACACCAGTCAGGGGTATATTATTACA  
TCTGATTATCAGTCAGGATAAGGTAGGCAATTCTCTGGTAAACAAACCATCCTCAAATCTCAGTGCTTATAT  
AGGCACTATTTCTTGCTCCACTAGATGGTTCATACCTTGCTCACACTACCCATCATGGGTGCTTAGGAGATC  
TCTGCTTATGGTCACTCAGGAATTCATCTGACAAAGGAGCCACCACCTTGAATATCATGGGTCACTGTGCC  
TCGAGGGACTGAGGCAGCTCTCTCTGTGAGATTGCTGATATGCAACTGGGCTTGGCCTCTTTATCTTCTT  
GGACCGACTTGACTTCTCACTTTTCTGTTTCTCTGNGAACACTCGTAAGGAATGGCTCAGTGAATTTCTT  
TCTCAAGGTCGGCATATGGTGTGCTGGTCTTGGACCTGTTTGCACCTCAGATCCATCCTTCTGCTCTGCCTT  
GTTCTGGGGTGAAGAAGTTGATCCTCGGCAGGGTGACNNNNN

Table1 528

TATTTGGTTTTTCAAAGAATCTTATGGAGAGCATTTTTTGAAAGTAGATGTTTGGAAATCTTTCCA  
ACATTATGTGATTTTTGTCTCTAAAAATGATGTATATTGCTTATAAAAACTCATATCTGCACACTTATCTT  
AGAACTGAAATTCCTAACCTCTTTTAGAAATCTTCAAATGGAGAGGTTGAGTTTAAATATATTGAGGA  
ATTCTAAGGAGGACAGTGGCGCAGTTCTGGCTTACTTAAGGCGTGCGAAGGGAAGAGAGTCAGCAGAGCTC  
GTCCAGAGGCAGCAAGCCTCATATGCTCCTCAGCCATACCATCAGGGGGTTCGAAAAATCTGTCCACACTT  
AATTGTTTTCTTTGATACTAGTTGTCTTACCAGAACGCCAGACTGATCTCTTATCAGCTGCCAACTGA  
TTTGTTTTACCCCAAAAATATGCCTGCAAGATTACGATTCCAGGCTGCCAGCAGGTTTTTCTCTCTCCTA  
TCTGTTATACATCCTGTTTTGAATTTTGTTCATGACAACAGTCTATTGACCTTCTCTCTGT

Table1 529

NAGTTTACTGTTTCTTACATCCTCTATTATTTCCCTTTTCTCAATACATTGTACTATTCTTAGCC  
ACTGTTTTATTACAAATAAAACCTTCACAGGAAACAGAAGGTTAGAAGAACTGAAATCATCTTTCCCT  
TATAATTCTTGACTTTTAGATGATAAATCCAGTTTTTCTAGCAGTATGTTAAAAATAGAAGATTCATCTGA  
ATATATTTAGGCTTAAACAAACTTTATTCACAAAACACAGCTATATCTATATAAAAAAGCTATCTTCAC  
CTCAAAATAATTAGATTATATTCTTTTTTTTTTCTCTGTTTCTCTTCCCTTTTTTTTCTCTTTTCTCT  
AAAGTGATGGGGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGACTTGAATTCCTGGTCTTGACGGATCCTCTGCCTA  
TGCTCTTAAGTAGCTGGGACTTCACGTGTGCACCACCATGCCAGCCAGATTACCTTTCTGAGTTTGTCT  
CGTACGCGTGGGCGTGGTTCGACANN

Table1 530

CACATTCTGTCTTCCCAGAAGAATGTGACACAGTGTATCTGGGTACTAAGTTGCCATTTAAGA  
ACCTCTTCAGGTTCCCGTCTCCTTGAGCTATGAAAGTTTTTCATGAACACTTCAGTTTTAATGGCATGCCA  
AACATTTTGTCTTCCATGAGCAACAGTTTTAAAAAATGGCATTGAGTGTTTTAATAGAAATTTAGCCAG  
TTGTTTTTAAATATATTTCTATGAGCCAAGGCTTACAAAAATGTATAAAGAGGAAGTGCCAGATATAAG  
AAGCTTTGAAATGGTTGCTGTTGCCTCCTTAAAAATCATCATTAACAATCTTTCAAACAGTCAGTGTGTTG  
GCTCAGTAATTTAATCAAAATTTGTAAGAAGTAGCTAGAATGAACAAAAGGATGACATGGCTTTGAACAGA  
AGAAAAGCAGGGACCCAAGTTATGCAATACTAGTTAGGAATACTGAATAAGATAAGCGATCCAATTATGT



Table 6  
62/3331

TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTACTCAACTAGATGGCGTTTATTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAAGTTGGGCACTGGGAATTCACAAACCAACAAGACATTCTCTGTATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGT  
ATGGCAGAGGGAAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAATAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTATTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCACAATATCCAAGGGAACTGGCCCCAAAACATCATG  
ATCTTTCCCCCTTTACCGTGCTGCCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTGTATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCCAGCTTTTCAGCTTCTCTTCAAATTTCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAATGCCTGTCTTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCCTCTCTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT  
AACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAACTCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCCTGTTTACGTCCTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN

Table1 544

ACGTATAACAACATGAATTCATCTCAAAGACATTATGTTGAAGCCAGATTTGACATAACTCATTC  
TTTGTCAATTCATTTATGTGAACCTTGGGAAATAGTCAAACTTAGCTATGGTGACAGCAGTCAGGGCAGTA  
ATTATCTATCGAGTGTGGAGATTGACTGAAAAGGGCACAGGAGAACTTCTGAAATAATAAAAAATGTCTTA  
TATCTTGTTTTGCATCGTAGTTACACAGGTGTAGACAGTTGCTAAAACGCTAAAACTAAATGTGTAAGAT  
TTATGCATTTTAGTGTATTTAAATTATAACCCCAAGAAAGCATTGCCCTCATTTTCTGAGGGGTAAATAT  
GCTCGTTAGGAGCATAAGGGGATGATTTTGAAGAACCTTGTCTGTCTATTCTGTCAATTAACCCACTA  
ACTTTTCTGGTTTCAAAAAAGCAAGGTCCATTGATGAACTCCTTTGTGCCCTTAGTGACAAATAACATTGA  
TAAGGCCTACTGTCAACAAGAGTGTGTTTGTATATCTTTTGTTTTGTAGTGAATTTGTAGGAATGAT  
ATTTTCATGGGATTACTCAATCTCACCCACCATTAGTTGCAGGTGACAAGAAAGCTAAGTTGGCAGATGTT  
TGTGCTAGAAGCTGTGGGTTTACGCTCTCCTTTTGTGCTGTGTTCCAGACATACCAGTGGCTTGGTATTAA  
ACATCATGCTCAGGTGTGCAGGGTAGTTTGTAGTTATAATAGGTATGCAGGCGTGTGGGATTACTTGGT  
TGTTTATGTAAAAATTATTTGCACTCACTTCTGAAATGAGTGTAGTAGAATCATCTTTAGAGGAGGTTT  
CAAGGCATTGAACAGAGATACCTGCCTGCTTGTGCTGTTTGAAGCTTAAATTTAAACCCAGGTATATCAG  
CATTTTCATGCCAGGAGAGAGTGGGCATGAATGATTTTCAGGAAATGAAGAGCTAGATTTTCAGCCTTGAATTT  
GCTTCCACCCTTCTGTGGCAATTAGTGTGGGCTCACTGAGCACTTTATCTGCCCGTGGTAATTTATTTTA  
CCAGACAGGGTGTCACTTTGTATCCAGGCTGGAGTANN

Table1 546

NNNNNNNNNNNCAGGTACTCCCTTTCCCTGACTCAGCCTTTTATTGATGAAGGCAGGGATGGGAT  
GGGGAGAGCTCACCTGGCAAAGACTCCACACAGGTGTGCAGCACACCCTGATGGGGCCAGAAAATGTCACT  
GTGAGCCCTAGGGGTGAAAGACACAGTGTGAGTGGGCTGCTGGGCAACTACCAAGTGTAGAGATCCTGAGTGC  
CAGAGAGTTACCAACCACTTCCCTTTCCCTGTGCAGATCAGTGGAGGCAGATACATACAAAAATGGGAAGG  
GGAAAGAAAACGGCTTTTCAATCTCCCCACCATAAGAGACTATAAGATTATTCAGAAATGGCCACAATTTT  
TCATGCCCCACTCTGGGCCAAACAGTGTCCATACACTACGTCATTTCTTATGAGGTTACTTTAGTTCCATTT  
TATGATGAGGACATTTAGGCTCACTTGTGCTGTAATTTAAGCTTAAATTTAAACCCAGGTATATCAG  
GATCCTCTTTCAACCTCACGATGATGCTTCCATGGTTGGAAAATAAAATTATTACAAAAGTGAAAGTACC  
TCGANNNNN

Table1 547

ACCCCATATATGCTGGTGGTTTCTAAACCTAAATTGTTGTCCAGCCCATTCTACTTGCAGCTC  
GGATGTGCCTTGCTAGCCTGGCTTCTCTACCTGGCACCCTCACACTCAGGATGCCAAAAAAGTTCTGTTTT  
CTTTCCCCGAAATCCTGTTCTCTGCTGCTGCCACTGCCACTGTTTTCTTTTCTTTTGGTTGCTGGTTC  
CCACCAGCCATTGAGATTCCAGCCGGACACACGGGATTGTCTGGACTCCTCTGAATTCCTCATCTCTTTC  
CCCTGGCCACATCCAGTGGGAGGACCCCGCTCTCCCTCGTTTCACCTCCTGATGACATAAATCTTGACC  
GTGGGCTCTTTGTATCTCACCGAACTTCTGCGCCCGCATATTCCCCAACTGGTCTCTTAACCTTCACTTG  
TGTCCCCAGGAATCTGTCCCTCCACAAGACCCAGCCCCAGGGGTCATCTTCTTAAACAAATCTGATCCC  
ACATCACCAATATTTTTTGAATTCAGTGTCTGCAAGTCATGATCTGTCTCAGGTGCTCTTCTGCCTAA  
GCCCCGTGTAACGTCTCATGTTCCGTCAACAGAATCGGTGATGGTTCTTGGTGT

Table1 548

ACCCCTCGTTTGGGGTTTCAAAAAAGAGTCTCTCACTTTAAAAAATTAATTAATTAATTAATAA  
GGCCAGCCTAGAACTGGAAGGAAAGAATTCTCATGTAATGTGTGTCTATGATATGCCAAGCATAGCAGT  
GCTCTATTATATCATTTATTTAACTCTTATAGTAAACCCCTGTTTTACAGATGCAGGGGACGTAACCTAG  
TAGGAATTTACTTATGCACAGTATAAGTAGGAACACAGGAAGATGGAACGGAAATTCAAATTCAGGTGAG  
CCTGGCACTAAAAATCCCATGTCTTTTCTAGTAGATTCTTTACCTCTCTCAGAGAATCCTTCAAAATTC  
AAACCTCAGAAAGTAGATTCTTTGTTCTCTACATAAGCAATATCGGGCGTGAACACAGGATGACTGACTG  
GGCTTCCGGTGGTCAGCTGGGCTCAGCTGAATCAACAGGAGTGTTCATTAGATCCTTACAGCGCTTCAAC  
CCTATTAGCTTTCACAGCGTTTCCACAACCAGCATACCTCATAGCTCTGGGCTGCTGCCTCAAAAAGGTGT

Table1 549

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTATAGTAGAGACAGGGTTTACCGTGT

Table 6  
63/3331

TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTACTCAACTAGATGGCGTTTCATTTCATTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCACAAAACCAAGACATTCTCTGTCTATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT  
ATGGCAGAGGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAAA  
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACTGGCCCCAAAACATCATG  
ATCTTTCCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTGTGTTGATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTCTTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT  
AACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTAACTCCTTGTCTGTGTGCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNNN

Table1 551

NACCTAACAAAGACCCCAATATATGAAGCACAAATGGCAGAATGGTAGAAGTAGAAAAATTTCTCAA  
TGTGAAGTGTGACTTTAATATACCAACTAGACCTAACGGACAAAATTCAGAAAACCTAATCAAAAACCTT  
GAAATGAGCAAAAAATGATTGCAATTTTCACATTTGTTTTCAAGCAAGCAATTTAACCCACTTGTCTATTAT  
GGCATGCTTATTTTAAAAAAAAGTTATGATGAAATATGCATAACATCATACTCAATACAAAAGTTTCTGG  
TATATTTATAATTATGCAACTATAGCCATGGTATAACTTTAAAAATATTTCCACTATCAGGACTAGACAATC  
ATTACTGATTTCCCTTTTTTGGACATTCCATTTTATCACCTTTATTGTTTGGTTTCGTTTTCGTTTGGAGA  
TGGAGTCTCTGTCTATGCAGGCTTGAGTGCAAGTGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTGCCTCGC  
GGGTTCAATAGATTCTCTGACTCAGCTTCCTGAGT

Table1 554

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTATAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTACTCAACTAGATGGCGTTTCATTTCATTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCACAAAACCAAGACATTCTCTGTCTATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT  
ATGGCAGAGGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAAA  
TCATTTAGTGTTTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACATCATG  
ATCTTTCCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTGTGTTGATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCTCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTCTTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT  
AACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTAACTCTTGCTGTGTGCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNNN

Table1 555

TGGCGGCCGAGGTACATACTTCAGAGGCTAGTTGGCAGGAGTCACTAAGTTAATCCATGCACAGT  
GTTTCAGCCAGTGCCTGGCACACAGTGGGTGCTCAACAACAGCTTCTCTCCCTGCATGTTGGTCATTAGG  
GTCACAGGCTCTGAAGTCAGGCTCCTAGGGTAATATCCTGTCCCTATCACTTTCAATTGTAGGAAGATGGG  
CAAATTACATAACCCCATAGCTTTAATTTTCTTACTATAAAACAGAGATAATAATTGTATCTACCTTATG  
GGTTATTGCAAGCAGCACATACAGTCACCCAAATAAAGTATATAAGAGTATCTTGTAAGTTCCAGTAAGT  
GCTCACTCCTATGATATTGATGTTCCCCATTTGAATTCCTGTGGTATTATGCAATCATCTGTGCAATAGGA  
ACCGAGATTAGCAGAGGGTCTTGGGATTTCTGGCAGAAAAAGACCAGAGCTTAGTGGCCCCATCAGAAATTGGC  
TTTTCCCCCAGAAGAGAGGGAACACAGGGCCTGAGGT

Table1 558

NGAACCTAACCTAATACCCATTGACTACCTCCTGAGTTTCTTAGGTTTCAATTATTTTTTTTGAAA  
TGTCATCCATGGATAATAGCTTCAATTTTAGGAAAGATTTAAATGTATAACTTTCTCATTTCAGTGCTGTG  
TCATTCCACAGTACAGATCTGCGTTAATTTTGGACAGCTCATATATACAGATTTTGTAGAAATGTAATAGAA  
AATGATTTTGACATATGGTGCAAGTCTTGCTGGTGTATGTTTAAATGTGGCAACACGTGCCAGAACTGTTT  
GGCAAAACATGTCAAATGGAGTGCTTGAGTCAGAACTCAATGTAAATGTGTCTAAACAGCAGTATGTATC  
ATTATGATGTATTTTGTAAACATAGTGATGGCTGCTTTTCAGTCATGTAAGTGCTGGATAAAAAATAACCAC  
TTCAGTTGGAGTAATGTAGGAAAACGTCACCCAGCAGATGGGTAGTCTCTGCAAAGTTACACTGTCTAGCC  
AGTGGCACTGGTTCTTTATTTATGTGGGNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 560

ACAGCATGGAGATCAACTAATTGTATTAAAAATTATTAGGAAGATCAGTTATCTTTTATCTTTTAC  
TAGGTTAAGTTGATGAATTTGAGGAACAAAGTTTCTTCGTTATTGATAGTAGGATGGATTCTTGTGGTTT



Table 6  
65/3331

AATGAAGAATATACTAAACCACCTCAGAGGGAAATAGTTATTAACCATTTTACCACAGACGACTAAACAACCT  
ACCATGGCCCTTCCCTTGTTCAGCTGGTCTGGGTCTTAAAAAGACTTTGGAAAAACCAATCTACCCCTCCT  
CTAGCAGCAAATCAATTCCCACAGTCAGCCAGGAGGTTCTAACCACCTGCCCTACCCTTTTACCAAGGAAC  
AAGCCCTAGATTTTTGTCTGTTCTAAAAATATGCAGCTTTTAAATATATCCATCATTTCCGGTGCTCTCTAC  
TGCAGAGCTTAATAAAAGCAAAGCCACTGAAATTCAGGAGATGCCACAGCTCAAAGT

Table1 569

ACTTTATCACAAGGAAAACCTTATTCACATTATCCTGACCATGGGGAAGACTTGATTTTTGGTA  
AGCCAATTGTTGCTTACTTATTCCTGACCTAACACACTCTCCCTCTAGCACCCCAAGCTGGTTCCACAGG  
GCTATAATGCAAATTCGGATACATTTCTTTATGGACCTTGAAATCAGACTGTTTGGCAGAGAACATAGTCC  
ACATTATTTTGGAAAGCCAGCTGTATCACCGGAGTCTACTTTTATTTAATCTTTTACAGCCAAGAAATCTA  
TGGCATGTTTTTGGCAGTCTCCCTGATATTTACATGGATGATGAAATGTCCCCAAATTTCACTGAACCACA  
GCAAACACTTTGACTACTATTGTGGCAGGACTGTAATAACATTGAGTGCCNN

Table1 570

ACAGTTATTATACTGCATCTTAAATAGTGGGGTGATTTAAATGGTTATATTCTGGAAGCTCATG  
CCCACACTGCCTTTGAAGTTCAGGCTGCCAGCCACATTCAGGCATTGATTACAGGAAACTCCCTTGCCCTT  
TCAGTAAGAGAGAGCTCCCTTATGCCAGAACTGCTTTGAAATAGAATCCGAAACGTGTTGTGCACGCGCTT  
ACTGAGCTCGATTCCGATGGGGTCGCATCATCAGCATAGCTTTGTGATGGGTAACCGGAATGTACAGAGTG  
ACCCACCTAAACATTTGCGAGACCGTATTCATCTCTCATCTATAGCATTGGAAAAAGCCTCCACAGG  
CCTCCCAATTTACACTTGCCTACCTAAATATTTCTTACTTGCACAGTCAGAATATTTACATANN

Table1 571

ACAAAATTATCTTTATTCAGAAGATCACATAGCAGCATGTTTACATAATCAAAAACATTTTACCTTA  
GCAATAAACACCAGTCATTTATGCAAGAGCTTCCAGGGTTGGTAGATATTTTTATGCTTCATTTTGCTC  
TAGTTAAAGAAATGGAAAAGATGCTTTTAACTTATTATCAATCCTACATCAGGTGTCAAGAAATGCAAAGC  
ATTAGAAAGAGAGAGGGAAAGAGGGATCTTCAATATTCTCTGTAAAGGAGCAAATTTCTGACATGGTCTATC  
CAGACACCTCTTTTAAATTCAAAGTCTAACCTTACAAAAGCAGAGAAAGGCCGCGGTGGCTCATGC  
CTGTAATCCAAGCACTTTGCGAGACTGAGGCAGGCGGATCATGAGGTGAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCT  
AATATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATAAAAAAATTATCTGGACATGGTGGTGTGTACAATATTTTT  
TGTCTGTTTCCATGTGATATCAAATTTATTCTTTAATCCTATTGCATTTACATGAGTCAAGGCANN

Table1 572

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA  
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCATGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC  
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATCTCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG  
ATATCCGGGTCAATGTCTGCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC  
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCAGGCCAAGGCATTTGG  
CACTTTCGCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA  
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA  
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA  
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCTGATCTCGC  
GGCAGTAGCTGCATGCTTTTGGCAACATCTTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACACAGCTCACA  
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG  
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTTGGC  
AGCAAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACACAGCTCACA  
TGTAGCATTCATAAAGTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC  
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTTCAGAAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT  
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA  
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT  
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGCTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA  
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCATTCTCAAGAAAT  
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGAT  
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC  
GGAGAAAAAGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAACGAA  
CCTATGGTATAGCACATTTTACAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN  
NNNNNNNNNNNNNN

Table1 573

GTCCGTAAGTACTTTAATGCATTCTCATTTTAAATCCTCACAGCTACCCTATGAGGCTGTTACTGT  
TCTTATCCCCATTGTATTGATAAGGAAACTGCCAGGGTACTCAGCTAAGAAGAGGATTGCTTTGGGCATA  
GGAAGCAGAAATGACGAGTTCAGTCTTCCCTCAGTAGTTGGAGCACAGTTCTCAAAGCCCATCAACACTTTGG  
AATGGATTTGTTGTTTTATTTATGCCATCAAGGGAGAGTTGATATTTGTGTATTGCTAAAACTACTAAAG  
TATGTCGATGCTTAGGTAGGAACATACAAACCATATATCCTCTGGGATCTGCCAGGTTTCTGTATAAGGC  
TTGACCTACGTAAGATCCTATGATGAAGACCAAGAAAACCTTTTAAAAAGTAGGTAATTAATAAATAA  
CACGAGTTTGTTCACATTTGTCCCATAGGTTTCTAGTGCAAAAATGCAGGGAGATAAAAGCAAACATTTGA  
ACTCAGTGAAGTGAGAGTCTTTGGGAACCTTAGATGTTAGAAAATAGCACCGGGGCATCAGGTAGCCAACG  
TTCAATTCACTTTTACGTTTGTGTCTTTGTAGCTTTAGAGCTGATGAGTCTGATTGGTTTGGAAAGAGAGA  
GTTAATTTATGATGTCACTGTGAGAACTGTTGTGAAATCGTGTTAGACAATACAGTAATCTGTGGATTTTC



Table 6  
66/3331

CCTGTAGTTTGGCTCAACATCCCTGTGGATGTGTAAAGTTCAAGAGATGCCAGGCAATGAGGCCTGGTGGC  
CCTTCCTGGGACCAGGCATGCACGAGGGCCAATGAGCCCAGGTCACGTCCGGCCAGCCTGCGACACAGATG  
GCATAGGGCCCCCGGACTCACGGCGGCAACCCGGGCGTGCACACCAACGTCCGGGCCTGGGCAACGGCAC  
CCCGCGCATCACGGGCGCGGCCAGAAACCGAAGAGGAAANNNN

Table1 574

ACATGAAAGGAGATTGAGGGCAGGGAGCTCACAGAACCAAGACAGCAGGACCCAGGATTTCAGACC  
TGGAAAATTTTTATTTCTGGCTGGTTTGTGTGCCCTCATGCATGTTATTTACAGTGCCATGTTCTTTTCAC  
ATGGGAACACTGACACAGGTGAAATGGGAGGTTCCATAGGATGATAGTGCAAAAACATTAAAGACAATCCT  
AGCAGATGCAGTGAGTTCAAGGGAGAGTCCCTTGTGGAGTAACACGAAAGGCCTGGTGGATGAGATGTATGA  
AGATCTAAATGCCCTGCAGATAGTGAGCTGTCTGCAACTACCACAAAGCAAAATCATGGGCGATAACTCCCC  
AGGGTAGGATCTGGCCTGAGCATCCCCACTGGGAGATGGGAGGTGATGGGCTCTGTAGTGCTTAGCTGAAN

Table1 575

NNNNNNNNNNCAGGTACTCCCTTTCCCTGACTCAGCCTTTTATTGATGAAGGCAGGGATGGGAT  
GGGGAGAGCTCACCTGGCAAAGACTCCACACAGGTGTGCAGCACACCCTGATGGGGCCAGAAAATGTCACT  
GTGAGCCCTAGGGGTGAAAGACACAGTGATGGGCTGTGGGCAACTACCAAGTGTAGAGATCCTGAGTGCC  
CAGAGAGTTACCAACCACTTCCCTTCCCTGTGCAGATCAGTGGAGGCAGATACATACACAAAATGGGAAGG  
GGAAAGAAAACGGCTTTTCAGATCTCCCCACCATAGAGACTATAAGATTATTCAGAATGGCCACAATTTTT  
TCACTGCCCACCTCTGGGCCAAACAGTGTCCATACACTACGTCATTCTTATGAGGGTTACTTAGTTCATT  
TATGATGAGGACATTTAGGCTCAACTTGTCCCAGGTACATAAAGTGTAAAGTAATTTGATTTTCCAAGAA  
GATCCTCTTTCAACCTCACGATGATGCTTCCATGGTTGGAAAATAAAATTATTCACAAAAGTGAAAGTACC  
TCGANNNNN

Table1 576

ACAGGTTCTTTGAATGCAGTATTTATTCACATAGTTTTCATTCTCTGTCCTGACAAAACTTGGT  
GATGTTTGAATGATTACAGAACAATAGGATTGTGGTTTATGTTTCTTATATGCATATTTGGCAGTTGAA  
TTATGACATTAGATTGGGACATGGTGAGAGGGGGCAGGATACGGGTTAGGAGGAGGGGAGCAAGTTACAAA  
AGCCCCCAGTTCCGGGAAGCTGGGCTGAGTTGTCTGTTTAACTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT  
TGATTGCAAAATGGCAGTGGCAGGGCAGCTCTGACTATATTTGCTAGAAAGCAGATGTCCACATTAATTTAG  
ATGTTTAGGGATTAAAAATCATAGAGGGTGGCGCTAGGAAATATAGAAAATGCCAATGAAAATTTTGTCA  
GGCAAATTAATCTTTGCAAGTCCCGGACTTTTGAACCTATTTACAGAAGTGGATTGTGAAAGTGGGAC  
ATCTTTTATAACATAAAATATTTGGGGATTTCAGGTTTAGATCTAGGACTTTTAAAGTCTGTGTTTGTAT  
TTGCCAACCCCTCCCTCTTTCTCCCTCCATTAATTAACCTTTTCTCCCTGAAGTCTCTGGAAAGCAAATAA  
ACACTCGTG

Table1 577

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGGAAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCAGCTAATTT  
CATCTGGAAATAGTTGCTTTTGGCGATATAAGTTAGGTAAAACCTGAAGATGAGATCATAGTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAGAACCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCCTTAGAGAGAACATGGTCCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTCTGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTTCTTCTTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC  
CTCATTTAATCTTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAAGTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 579

NNNNNNNNNNNNCAGGTACTACTGGCTTCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAATAT  
GAGTAAAGAAGAAAAAGTTAATTCATCACCAAGCTTGTCTCGCATATTAAAAATTGGATAGATGAATGT  
TCAATCATATGTTTGGCTTTGGCCAGCCAGCAGGTCAATTTTTAGATTTGAACCTGCTTAGAATTCTTC  
AGGCAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAACCTTACCAGGTTACAGGAGAGCTCAGATGAAG  
CGAACACCTCATCCACACTGGTTTCTTTGGAGACCTTTACTGTTGAGAGGTGGTTTTCATAGCCGCAAA  
TGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTTTATGACAAACAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTTGAC  
AATGATGGGGTGTACTGGCATCTAGTAGACAGAGGTGAGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGG  
ACAGTTGCCACAGCAAGCATTACCCAGACTCAAATGCCAATAGNNN

Table1 583

TATTTGGTTTTTCAAAAGAATCTTATGGAGAGCATTTTTGAAAGTAGATGTTTGGAAATCTTTCCA

Table 6  
67/3331

ACATTATGTGATTTTTGTCTCTAAAAATGATGTATATTGCTTATAAAAACTCATATCTGCACACTTATCTT  
AGAACTGAAATTCCTAACCTCTTTTAGAAATCTTCCAAATGGAGAGGTTGAGTTTAAATATATTGAGGA  
ATTCCTAAGGAGGACAGTGGCGCAGTTCTGGCTTACTTAAGGCGTGCGAAGGGAAGAGAGTCAGCAGAGCTC  
GTCCAGAGGCAGCAAGCCTCATATGCTCCTCAGCCATACCATCAGGGGGTTCGAAAAATCTGTCCACACTT  
AATTGTTTTCTTTGATAC TAGTTGTCTTACCCAGAACGCCAGACTGATCTCTTTATCAGCTGCCAACTGA  
TTTGTTTACCCCAAAAATATGCCGTGCAAGATTACGATTCCCAGGCTGCCAGCAGGTTTTCTCTCTCCTA  
TCTGTTATACATCCTGTTTTGAATTTTGTTCATGACAACAGTCTATTGACCTTTCTCTCTGT

Table1 584

ACCCTTTATGATCTAGATAAACCATTTGTGTTCTTCTATAGTTTTTCCAACATATATTTGAATAGGT  
GAAGTTAATATGTTTAAATCATAAAATGCTCTCAGATGCTTGCAAAAACAATTACTCCATCAGATAAGAACA  
CATCAAAAATTTGGAAAATTTAAAAAAGTCATTCCAGCTATATGCAAAATACTTTTAGTATATGCATCTG  
AAAAGCTACCAACGTAACAATGAACTCTAAACTTGTAGTAGAAAGGTAAATGCACTGTGATCAGCTTTC  
ACATCACTTCAGAGTATATCTTAAACTTCTTAGATTCTACATTATTTATAGAGTGAACCTTAAATCAAA  
CATTTCTCAGGAACAAAACGACTCCCATCCAATTATTTAATTAGGGAAGAAGAGATCCCAAAATTTCTTGC  
TAA

Table1 585

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCGGGCCGCCCGCGCGGTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTTCAGAAAAGCTAAACAGTGACGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA  
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGCTCTCATATCGTTTCAGCTTTTCGCAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATAACAGTGTGCTAATTGCTAGAA

Table1 586

ACATTGCTTCTGTTCTCTGTCACTCTGTTTCTGTGCCAGAAGACACATTGCTTCTCCTCATTCTC  
TTATGCAGTGTGTTTAAAGTGGTGGTCCACAAATGTTGCTGGATGGTGATGAGATCGATTAGGAGTTTAT  
ACCTCAATGTAAATTAATGCACCTTCCCTTCCCTTAAAGAATGCTTGGCATGAAAATATCAGCATGCCCTG  
TGGATGTCAATTGATTTAAATGAGGGCACAAGTTCCGTATTTCCCTTGCAGATGGGTCCAGACTGTTTGCAGA  
CTGGCCATGGTCTTGGGGCCACACTGGAAGAAGAACTGGGCTAAGTATTTTTTATGCCCTGTGATTTAACTT  
CTCCAATAAACCCGAGCTCTTGTAGGATATGATGGTCGCTGTCCAGGCAAGGACTAGATTN

Table1 587

ACTGCTTGAATACACTGGCCACCATTGTTTACCTGTTATGGGACAGGCAAGATGGGGAAGCAAAG  
GAATTATTGCCATCAAAGAGAGAATAACAGCTTACCTGGAAAGTTCCACTATTTCTAAGAATTACATAATG  
TTCATTTGCCCTGATCATGGAAGAGATACCCCGCTAAGAAATGGGAATCTGTTCCCTCTACTGATGGCTGC  
TGGGGGCAGAAAGAATGATGTTGCATTTATCTAGGTTTATTAGACAAAGAAAAGCTACAGCGTTGGTGAGA  
ACAACAAATCCAGGTAAGACTGCCTAAGAAGAGCCTGGCCCTGAAATAATCCTTTTCTCTTCTGTCTCA  
TCAGACTGGACCCTTGTCGAAACTCCTCCTGGGGAGGAACAAGCCAAGCAGAATGCCAACTCCCAGCTGTC  
CATCTTGTTCATTGAAAAACCTCAAGGAGGAACAGTGAAAGTTGGTGAAGATATCACTTTCATAGCCAAAG  
TCAAGGCTGAAGATCTTCTGAGAAAACCCACTATCAATGGTTCAAAGGAAAATGGATGGACCTGGCCAGC  
AAAGCCGGGAAGCACCTTCAGTGAAGGAAACCTTTGAGAGGCAAACTGGGAGGTGAAAGTGATATATCAA  
GGAGTAAATACCCCGGGACAACAGTCTTTCTGGAGGGGCAGCAACAGTCATTGCACAATAAAGGATTTTT  
GGAATGTATAATATCATCTATAGGTGGGCTCTCCTTCTGGAAGAATCCTCTTGCAAAGCGGACCTGCCCNN  
NNNN

Table1 588

ACTGCTTCAAAAGGCATGTATAACTAAGTCATATCAAACTAAAATGACAAATGGGTTATTTTCA  
ACAGAACACTTTGAAAGGAAAAAGAAAACAACAAGAACTTTAGGATATTCTTTTTGAAGGCAACTGCATG  
ATGCTAGATTGTGTCCACGGACTAGATTTCTAAAAGGCCATCTAAAATACATTTTTAAATACTTATTCCTT  
TCACAGGTAATATCTTACGAAGTTTGATTATTTTTGAATTGTCTATAATATGGACTTAATATGGGAGGAAGG  
TAGTTCCAAAATGACAGAAGTAATCGCTTCCACATCACTTTTGTTTTTCTATTTTACATATACAAACACATT  
TTTCTCTTGTGCATAATAGTATCTGAAACATTAAGAGGTGCTCATAAATATTTGN

Table1 589

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGCTATTTTTGTTTCATTGATCTTAAACAACCTAGAACAGGG  
CATCCAATAAATATTTATGGAATGAAGTGAGAAAAGAAAACTAAAAAGACCTCCAGAAAGTCAACCACACC  
CAGATGGCCCCAACAAATGCCTATATTGCCCTAGCAGAACCAATTTGGTTCTGTGACTAAATTTATCTCACC  
TCCACTGCCATGCATCACCACCTAGACCCCTTGCTGCAAGTTTTCTATCAGCTCGGATGTATGGAACACAG  
TACAGTCATATGAGTAAAGGCAACAAATGCTTGTCTTGAATCTGAACAATTTCTCAAGGCATTACCGT  
CTGCCTTTTTCTTAGTTTATTTCAATTTGGGATAAAATGTGTTGAATGGAAGTTACGTTACTTTTGCATAAA  
AAGAAGTCTAAAAAAATCACAATTTCTTTTTCAGAAATCAAGTTCTAATTTCAATTCATCAAGCATTAATT  
AAGCATAAAGTTATATTCAAAGAAGCACTGGGCTAAGAGTTTACGGAACAGAGGAGACACAGGTATCTCAC  
GAGCTTAAAAATGAGGGATGAAGAAAATATATTACAAAATAATTACAGTTAAAGACAACATGCGGGGCTGGG  
CGCGGTGGCTGATGCTGTAAATCCAAGCACTTTCGAGGGCCAAGGCAGGTGGATCAGAGGTGAGGAGTTT  
GAGACCAAGCTTGGCCAAGATGGTGAACTCAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAATTAGCCAGGCGCGG  
TGGCGGGCAACTGAATCCCAGTTACTCGCGGACN



Table 6  
69/3331

GGGGAGAGCTCACCTGGCAAAGACTCCACACAGGTGTGCAGCACACCCTGATGGGGCCAGAAAATGTCAC  
GTGAGCCCTAGGGGTGAAAGACACAGTGTATGGGCTGCTGGGCAACTACCAAGTGTAGAGATCCTGAGTGCC  
CAGAGAGTTACCAACCACTTCCCTTCCCTGTGCAGATCAGTGGAGGCAGATACATACACAAAATGGGAAGG  
GGAAAGAAAACGGCTTTTTCAGATCTCCCCACCATAGAGACTATAAGATTATTCAGAAATGGCCACAATTTTT  
TCACTGCCCCACTCTGGGGCCAAACAGTGTCCATACACTACGTCATTCTTATGAGGGTTACTTAGTTCATTT  
TATGATGAGGACATTTAGGCTCAACTTGTCCCAGGTCACATAACTGTTAAGTAATTGTATTTTCCAAGAAT  
GATCCTCTTTCAACCTCACGATGATGCTTCCATGGTTGGAAAATAAAATTATTCACAAAAGTGAAAGTACC  
TCGANNNNN

Table1 602

AGGCATGTGTGTGTTAGAATCAAACAGGTCAGAATTGGAGTGGGAGCTCCTCAATATGGTCTTTG  
TATTATCAAAGCAAACATTTTTTGGCACTTACTGTGTACCGGGCCTTGTGCCAAACACCTTAGATGGGTTA  
TCTCTGAACCTCACATCAGTCATATGAGGTGGGTAATATCATTATCTACATTTTACAAGTATGGAACTGG  
GGATTACTGAGGTTATTTGCCCAAGGTAACACAGATGGTAGATTCTGGAGCCAGAGTTGGAACTGGGTAG  
TTTGCTCCAGACCCAATGATCTAGCATCCTAGATGTGGTCCATTAGGGCTCTCTCTTTTCATCCGTTTGTA  
AAAGAGAAGTTTTTCACTTTCTTCAAAACCTTTGAGAAACAACTTGGAACCTGGAAGTGCAAAGGGAGAATT  
CTAAAGAAAAGTTTTTAAAGGAGGAGAAAGAACAAAGAGCAGGACACCATTTCTTACCTTTGGTATTTCTCC  
AAATAGTTGGCACCAATTTCTCATAAAAAAAAATGGCACAAAATGGTGCATATTTTTACACACACACTTTT  
GTAATGTTCAATTTAAGATTTGACTACAATTTAATTAATTTCTAGAAGTATTTTCAANNNNNNNNNNNN

Table1 603

ACCTAAGGAGGCAACATCTAAACTGGCCTTGAGGAACAGCCGAAGATGGCGAACGGGACAGTTCC  
TGAAAAGGGAATGTGAGATTTGGCAATCAGGATAGCTGTAGCCTTTACTACGGAAAAGTCAGTGGTGGAGA  
CAGCAGACAGATTCAGCGGGCTGAAGAGTAAGCAGAAGGTGAGGATGGGTAGGCAGGAGATAGAAACCAT  
ATTTTTTTGAAGTTTGATACTAAAGAGAAGGAAAGGCTAATACTTGAAGGGGGAAGTTTTCTAAATGGGTGG  
GACTTGAGCATGTTTACTAGCAAAAGGAGAGGGAGGTGAGAGGCCGAACGTAAGAGAGGCAGTAGNNNNNN  
NN

Table1 604

ACAAGGACAATAGGGATACCCTGGAGCTGTCCAGTCCAGCTGAGAAGGGCATTCTCCCTACTTG  
TGTTTCATCTTAGGGACTCTCACTTTGACCCTGAGTGTGATAGGAACCATGGGGAAGTCTCAGCTGAGGTT  
GGACGTGAAAGGTCTCATGTTTTAACAGGGTCACTCTGGCCCCCTCCACTGAGAACAGGCTGAAGGTGGCA  
GGGACTGAGTGGAGAGACCTCTTGGGAGACCCTGCGAGCAAGTCAGGTGAGAGCTGGAGGTGGCTTGGCCC  
AATGGGTAGCTGTGAGGTGAGAGCAATGGCTGGAGCCAGGAAACCTCTGAGTACCT

Table1 605

ACCATTGGAACTTATTTTTATTTAAGTTTTAGCTCAAGGTTCTCCAGAATCTGGGAGTTGAGAA  
AATGCCAATGGAAATAGGAAATATGAAATATCCAGGATCAATGGTAGACTTTTCTTCTTACTGTAACAGTG  
CTCTGGGGCACATTTCTTACCTTGCTATTTTTTTGGAGACCAAGAAAATATTGCATCTATGTCCATCCCTA  
CATAGACCTCACAAAGCATAGGTCAAATTTCTAATAGGCAGCCATGATTCTCCAATTTTTGTTTCAAAATA  
AGTCGACTGACTTCTTAATTTGGAGTCATTGGGGGTAAGGAGCAACGGACAATGTGAGAGAGGACCACCTCA  
CAGGTGGACTTGTGAGGGGCTGGGAAAAGAAAAGACATGTTTCAT

Table1 607

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCTCAGCA  
GCACCCCTCACTCTTTCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCAATTGCATCCTCTTTACTGATCCACCC  
AAAACAAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAAGGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGTCAATC  
ACACTTCAAAATAGGACTTTACAAATAATTAACAACAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTCTCAGAACCC  
ACTAGAAACTCTCAGATCTGAAACTGTATCATAGATTACACACCTACATATCCCCTCCATGATACACATG  
TTGAACTTCTTATGTCCATATCCATCCTCCACATCCTCAGAGTTAGCAAACGAGTTAGACATCTAAGACTT  
TGTTCCAAGATTTCCCATGTAAAAAGTTTTACATACTATACAAGTTTACAGTATACAATATACTATGCACT  
CTCAGTAAAAAAGGACAAATTATAATGTGGTCTCTTATTCACCAGTAAAAAAATATCTGCTCTTACTGGAAG  
CACCTAAAAATAATCAGGCAGCTTACCTCACAAGACTCTTAAACAGCAATCCTGCTAGTCTCAGAGCAATTT  
ATAAACCTAAATGAGAAAAACACAAACATGCTCCAGAGAAAGGTTTGCTTTATACTAAAAGATTCAATAACA  
TTGTTGTTTCATGGATGTGAACAACCTCATGAGTCCCTCAGACTGTGAGTCTTTAGAGTTTCACTACTCAAAA  
AAATAAAATAAATAAGTTAATAATCTTATATGGCCCTTCTCATATATGTCCAAGAAGAAATGGAAACAAA  
CATTGACTGAGCCTATTATAAGTCACCGCAATGCTAAGGTACCTGCCCCGGCGCGCTCGAGCCACCG  
CGGTGGA

Table1 608

ACCCTGAGAACAGCAATAATGCACAAACATTACTATTCCAACAGCTGCATTGAAACACCCCTTGGT  
AGGATTGGGAAAAAGATGGATTATTGCCATTTGGACACTCCAGGACTGTCCATTAACTCCTGACTAATG  
GAAGATGATAAAGATTGGGCAAGAAAAATGACTGCAGCAAAACGCCTTGGCATCTTCAACTTGTACCTTTA  
GCAAGAGGCCCTCTTCAACAGTTCTTGGACTGTGTTTGGCAGCCAGGCACTCTCAGAACGGCAAGGAGACAC  
AGCTAACATGATCTTTGCAATGCAACAAAACAAGCGATCTTGAGGCGACAGAGTCCAAAAGATGACAGAAA  
ATTCATCCAACCTCTGAAGCATGTGATGCCACCAGAAAGCCTTGGCAACAGCCCTTGCAACC

Table1 609

ACCTACTTTGTGGGGTTATTTCTGAGAGTTAAATAAGAACCAAGGAGATCCTAAATATATTTCACTCC  
AACCAATAGGTATGTCAATTTTTGTAGTTGCTTAGAGTTATTTCTAGATGAAACAGACAAAACCTCTGTGCT  
TTTATAGAACCTATTTTCTAGTGGGGCAATAAATAAAGTTACCATGACTTCCACAATGGCAGCATGA

Table 6  
70/3331

GGACCTCTGTAGACCTACTTCTCAGTGAAGTGAGCATAACTGATTAAAAATTATGTAGGTCTTTGGGATCCC  
AGAGCACCTTTAGTCTCGGGAGACGCTCTGCCAGCCAGAAATGATGGAAGAATTGCATAGCCTGGACCCAC  
GACGGCAGGAATTATTGGAGGCCAGGTTTACTAGAGTAGGTATTAGTAAGGAAAACTAGAAGAGGAAAAAA  
CAATAAATATGCAAGAAGAAATAAATACATGCAAAACAGAATGGGAAATATTCAAGAGTTGGAAAATCAGG  
AAACAAAAGGCCAAAATGAAGGAGAGT

Table1 610

ACTTTATTATTCCGAGAGAGAAAAGGCTAGCCCCGAAAAAGCTGTTACCTAAGCAGCTTTAGCATAA  
TTGCTCTCTGCACAGAAGAAATCTCTAGAAAATCCAATTTTCTCTTTGGATAAGACTAAAAGAACCAATTAAG  
AAATTGAGCTCCAAAATTCCTGTGATCACAGCCACATGGCACACGGGGCAGCCAGTCTGCATTGCTGAG  
GGCTGAATATCTGTTTTCCCAATCACCTTTCTTTGCTTCTTTCTCTTTCTTTGAGCTGCTTGCCTTTTAGCT  
GCTTTATTGCTCATTAATATGTCCACTGGAAATTGAAAGAGGGAGGAAAGGGGCTCTTAACCTCTGCATT  
TCTACTTATTAGTGGCTTTGGTTAATGGTTTCAGAGGGAAGAAAGAGTCTGAACAATTGGCCCCAATGACG  
T

Table1 611

ACTAGACCTCCCTGTCTCATTCTCATTGAAACATTTTCTTTTGGCTTTTCATAAACCTTTTCAGACC  
AATCTTCCCTCCCTCTCTTACTTGCTCCTTAAATGTCAATGTTTTCCAGGGTTCCATTCTACATTTTGCT  
CATTTCTTCATCCAACCTCTATTGCTCTTTGACTAAAAATTTGACCTCTCAGAATCAAGAGGAGTTTGAGA  
TCCTCTTTTGCTACCCACACTTGTTTTCAAACCATTACTTCCCCCTCATCTTAAAAAGCCCTCTGGGCTGGGC  
ACAGTGGCTCAACACTTTTGGGAGGCCAAGGTGGCAGATCACTTGAGGCCCGGAGTTTGAGACAAGCCTGGG  
TGACAGAGCAAGATTCTGTCTCAAAAAAAAACAAAAACCAAAACCTCTGNNNNNNNN

Table1 613

AAAATTTTTTCGAGGAATTAATACATTAGGGTGTGACTAATCTTAACCTCAAAGACATTTCAAGGTC  
AAATTAACTTTAAGACATTAGTTTTATAACATTTGATTGTGGTTGAATCACAACATGTTATTGGAAACAGG  
CTGCCTGCTTCCCTTCTTACTCCACAGTTAGTGATCCTCATTACCCATAGAGTTGTTAATGACATTGGAGA  
CAGGAGATGATTGTTCGTTAGGTGCTGAACATGACTGAGGCCACTTAGGTGCGAAAACCTGGACTGGCTT  
CAATGTGCATGGAAGGAATTCAGTGAACTTTACAAAATTCATCTCACTAAGGTTAGAGATTTTCTTGCA  
TCATTCTTTCAGAACCATTGATATAAAATGAAAATGTGATGATTTTATTAGCCATTTTCATATTGAGATAT  
TTTAAACTACCACT

Table1 614

ACCCTGGAGCCTTGAGCAACGTTCTTTTGCATTATGCCAGGAAGAACTGCTGGCAATGTAAGTG  
GGCTTAGAATTCATGACTGCAGTCAGCAGCAGTTGTGTAAATCTAGGGAGAGACTGGTATTTGACACCTGC  
AAGTCCCTCAAGGTTAACAGAAGTCTCAAAAAGCCCAAGCCCCAGAATTTTGTAAAAATACATGGGTTCACC  
CCCAACCTAATTCAATGTCAACCAAGAAAAAATTGTAAGTTCCAATAAGGACAAACCAATAGTTTAAGCTG  
CAGAAATATTTTCCATATAGAATTTTAGAAGTATTATTTAACCTCTTTAATCTCTGCTTTTCAATATCAA  
ATTTGTTTTTTGAAGCCCTTTTTCTTTGGGTAAAAGTTTACCAGAAATGCCTTTTTTTTTCAAAAGTAAGTC  
NNNN

Table1 615

ACACAGTTAATAGTAGTATTGTATAAGTCTCATGACAGTGTAGCTCCCTTTTCATTGTTTTAAACA  
TGTCTGTCTTACTTGAGATCTTCTTATTTAAAGCGAAAAAAGAAATTTTTTTAATTTCCAAGGATAAAAAGC  
TGGGGTGATAATTTTTAAAAAACCCTGACCATTAAATTTTTGCGTTATTATTTTTTCAAGTGAACGAAAAGCCA  
GCAATTGTAATAAATTTCCGTTTCATGAATGATACTTTAGGGCTCTTTCAAATATTGGAAGCCCCAAGTTC  
TAACTAATAACCTTTAATAAAAAATATTCATGTTAGTACATTAACATTTGTTTTTAGGATATATTATTGA  
AAATGGCTTTTAACTTTTCTTGCTCACTGGGGGAAGAGGAAAATGGAAGTTGAAAGCACATTATCTGTGA  
AAAACAGCTAAGCATTCAATTGTTTGTCTGTTTTTCNN

Table1 616

GGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCCTATTTAATGTTTCATGACAATC  
CAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAACTGAGGCCAGAGAAATCAAATATGTT  
GTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTGGCCCTCGCCACGACTTCATAA  
TGAAATTCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATTTCAAGGGTCTCATCATCCCAT  
CCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAAAAGACTAATGATATTTTTTTC  
TTCATAAGCTTGGAATATTATCAATCACCATAAAAATTCAGCCTTCTCTGGTAACTTTGGAGACCCCTCAG  
AGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTTTTTTTCACACAAATTGGCCAG  
ATGACATCTTTACTGGTATCTATTTGGGAGGCTGAGGCTGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTT  
GCAGTGAGCCGAGATCACACCATTTCACTTCAGCCTGGGTGACAGAGAGACCCTGTAAAGACTGCATCATC  
CCAGCTACTTTCTGCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAG  
AAAGAGGGATAAGGTTTTTTATATATCTGCTCCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAG  
GTCGTGGCTTTTTTGGAGCAGCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGT  
AATGTGGCTTACTACTGTTGCTAGTTCTGGGTAACCTCCCCCGCT

Table1 621

NNNNNNGGACTATGTCTCAGTTGCATCAAAGCCCCATTAAACATTGCCCTTTGGGATCAAAAAGTA  
GTCCACCCGAGAAGAAAGAGTAGAGTTTTAGAGAAGTGGGGTGAGAATTCTGGGCAGATGGCCAAGGTGTG  
GGCTCCAGGCTGAGCTTGCTGACACATGACATTTGATGTTTTCAGGTACTGGGACAGTCTTTCAATGTCAA  
ATCTTTGAAGCCACAGGCCCTTTTTGTTTTGTTTTTGGCTAGCTCTTGGCAGTACTCTTGCATATATAG  
TAGTAGGTTTCAGAACTCAGGCTAAGGAAAGCATCCAGAAAACATTGTCTGCCTCTGCAACAGTTTGTGGA

Table 6  
71/3331

TAGCTTGTAATTGTAGTTCTGATCTTGTCAATCTGTCTTATAACTCTAAATGTGTGGTCTCACCTGGCTAG  
ATACAGAAAATACCTATCTTCTTATAGAAGCAGGCAATCCTCAACCCCATTAAGAAAGTATGGTTTCTTGG  
ACATTCCATCTAATAGGAATGCCAGTTTGCCTCCTGATATGTGGCAGTCTGGCCATTTTCAGCAGTCACTA  
TTCAGCACTAGAGGAGGACTTCAGTAAAAGTTCCCTTTGTCAAGTCTTCCACGCAACATATTTGTTTCC  
AGGTCTTAATGGCAATTCCTCAGGATCTGGAGAAAAA

Table1 622

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTATAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCTTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCAATTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACCTGGGAATTCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACATCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCGTGTCTGCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTGTATGGGATTTGTTCAAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCGCAGCTTTTTCAGCTTCTTCAAAATCCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCAATGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT  
AAACTCCTCAAGGCGAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAGGGAGATAACGTAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCTTAATTAATTCAGAAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 623

ACCTGACACACTAGGTTCTCAAGAAATATTCATGTAATAAGTGAATAATTGAATGAATGAATG  
ACTAAGTGAACCTTCTCTTTACAACAAGCAAATGTAATAGCCCTTTCTAAGCTCTCATCATCCTCATTGTC  
CTTGGTGGATTCCCACCACACTCAGAATTCCTTTTACCTTTCCATGCATATGAGGCCCCACCTAATCAGG  
TGCTGGTCTTCTTAGCTTTCTGTCTCCTACCCTTTTTGTCTTGTCTCGGGAACCTCCACTGTCTTTTCTGT  
TATAGGAACATGCTAAGGTTATTTCTTCTAGTCAAGAGCACAAGCTCTGAACCCAGCCAAATCTGTTTTT  
AACTCAAGTTCCACTTATTGCTAGCTGTGTGATTTGGGAAATCTTTATGTTCTGTAACCCCTCACCTCCC  
TCATTTGTAATAATGGAAGTAATGATGGTACCTGTCTCATATGTGGCAACTACGTGGGGCAGCACACTCAAG  
GAATGAAGGAAGTTTCAGTGAATGACAACTTTATAAAGACAGTGTGAGGCAGCCAGTGCAGCGGTTTGG  
GAGCCAGGAACAGCGTGTGGGCCGAGTGTGGCTGCAGGACAGGAGGTCAAAAATAAGGTTGAGGGTGGA  
ATAGGAAGACCCCGGAACGTCATCCTGGGAGCTTGAGATTTTATTTCTACATTTCTCTTGTCTTAACTATT  
TAGGGTGATGGATCTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTT  
CAGCAGCTAATTTTCATCTGGAATAGTGCTTTTGGCGATATAAGTTAGGTAAGTGAAGATGAGATCATA  
CTGGATTAGGATGGGATCTAATCCAATGAAAATGTCTCCATAAAAAACAGGAAGAACCATAGAAAACAC  
AAGGAAGAAGGTCATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCA  
GCCACCCAGAAGCTGGAAGGAATGAGGGATTCTCTCTTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCTCTGTAAC  
AGCTTGATTTTGGACTTGCCCATAGCTTGTATACCTTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACCTTGGCTAA  
ACAGTTTCTCAGCTATGGAAATTTAAAATGGAGAAAGATTCAACTCGATTTTTACAGATCAAAAGCAAGAA  
AATGANNNNNN

Table1 624

ACAAATTTGATCATTTTATTATATCTGAAACAGACTAAAGGCAGGTTGACTGTGAGGGGTGGCAG  
GAAGCTTTTGGGTGATAGATGGTGAGTGGTCTGTAGTGCTGGTTATTCCATATAGACTTTTGTCAAAGCTC  
ATGGAAGTGTGTTGTTTAAATGGGTAAATTTATTACATATGTTATACTTCACTAGTGAAATCTTTAAAAAC  
TATGCTGGTGGCTTCTGTCTATCTTCTGAATAAACCTGATTCTTCTTTTCAAGGTAAACAAGAACTTCT  
GGTGTGCTTCCACCTTTCCCATACCTCCCTCCATCCTCACCTCTAACCTCTCCACTTCAAATGGCATCT  
GCACCTCAGTTGCGAGCTGCCCCCTACTCGTGTGCTCTTGCTCTGGGTCTAAAGTCTGCAGCGCACTCAC  
CCACCCA

Table1 625

TCGACCACGCGTCCGGATCAACTCTCACGTTTGAGTTTGTCCCATTTCATCTACATAAAGACTAT  
CTATCAGTTTGAAGTGTCTTTTTGAGAATCAGAAAGGGGAGAGGATATAGGGGGCAAAGGATGTATTCTTT  
GAGATCCTGCTCTTAAGCAGTGATTCTTCTTAGCACTCCTTATTTCTAGAATTTCTAGCCATCTCTAAC  
AAAAGCAAAGTGCAAAGAGCATTTAATACAAACCAAAACATGAAATGATCTTTTGATAGTTTACGCGTTGTG  
GCTGTGACTTGAATTTTTCATACATTTTAAAAAAGCCACATATGCCCGGGTAGTCTCTGCATCA  
AGTCTGATACCATTTGCTCCGACGTTATGAGGCTGAAGCAGTTGTGGCTGATTGATGCTACTCTTAGCCA  
TCTCCTATTTCCACAGAGAGAGGGCGGGTTAATCCAACCTCAGCTTAACCTCGGAGGCATCAAGGATTCTA  
GGCAGCATCTCCCGTGTCTTTTTTCCAAGTGAATTCCTGGAGGAAAACAATGAGGTCCATGTGTCTTTGC  
ATCCCCAGGGACAGCTCAGTAATGGGCATATAAGAACACGCTGAAAAAATGTTTTGTTTTGAACGAC  
AGCGATTTAAGGTAGTAAGGTCTCGTAAATATAGGACATTTGTAAGTCTCGTGTGTTTTCTCCGAGCATACA  
ATATTTGCAATGAGGTTGCACCGCAGACTCCACAGCCATTGTGGCACCTGGGGCTCTGTGACTTGGGAGGC  
AGAGGAGATGGAATGCCGGTGAGAAAGAGGAGATTGTGGTGTGAATGTGAGGGATGAGGGTGAATTAGCTT  
CCTACGGCGGCTGTTCAGTTTACCACAAGATAAATGAGTTAAACGGACGCN

Table 6  
72/3331

Table1	626	<p>                     ACCCTACCTGTAATATTTGTATTAAATAATATCTTATTAGCATTTTAATTAGAAATTTAATATTAA                      TGATTTGGAATCAGTAGTTTCAACAATTTTAATAGTGCAAATTTATTTGTAGTATTTGATGGGGAGATAT                      GGTGTTTGTGACTATATTTACAACCTGGATGTATCTGGGAATATCTCAAAGTTTCTCCCAAAAGGAAAAACA                      TTTCTATTACAAATATGTGACTTGTGAAAAATAATTTGTAATTTCTTTTCAATATATCTCATTTTTTTTTTTT                      TTTTGTGAGACAGAGTCTTGCTCTATCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGGGCGATCTTGGCTCACTGCAACCT                      CCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCCGCTCCCGAGTAGCTGAGATTACAGGCACCCACCACC                      ACGCCTGCTAAATTTTGTATTTTGTAGTAGAGATGGGGTTTCACGATGNN                 </p>
Table1	627	<p>                     ACGCGGGGACAGAGAGAAGGTTAAGAGCAACAAGATGGGAGGCAGCTGCATGGAACCTGTCCCAC                      TGAGGAAGTAAAACAGAGTTTACTCTTGTTGCCAGGCTGGAGCGCAATGGTGCGATCTCGGCTCACCGC                      AATCTCTGCCTCCTGAGTTCAAGCGAGGAGCAAGTAGTAGCTGGGACAACAGCCCTACCTGATGGACTGG                      ACTTCTGCCTGGATTGGAGTTTGATCATGCCCTCCATATGGGTGTTTACCAGGCGTATGCATTGAACCTGAG                      TTTGTCCCTTCAATACAAGGAAATCTCTGCCGCTTAGTGATTTTCCAAGAAACATGAGCTTCTGCCTTTC                      AATGAGGAAGATACTCAGAAGTCATGTTTCGAGCACTCCGGAAAAATGTCCTTGGAGTTTCAACATTTCTTTG                      GTCTTCCACATTTTCATTTTGTCTGATTAAAGAGGAAGCCAGTTGCTGTTTGTGTGGCCATGTGAGCAGGC                      AGGGAGATGGTGGCN                 </p>
Table1	628	<p>                     GTAGAGACAGGGTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCTGGATCTCCTCTGACCTCATGATCCACC                      CACCTCAGCCTCCCAAGTGTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCTGGCCGGGTCAGGCTCTTTCTA                      ATCTGTTTAAAACCATATCACCCAGAAGGTATTCAGTATATACTTATTTAAATGAATTGAAAGTCATATGA                      GCAGCATGGACTTACTACTTTAAAAACCACTATTATTAGAAACCTAACACCTTGAAGCTCTGCATATTCTG                      AATGAAGAATATATACTAAACCACTCAGAGGGAAATAGTTATTAAACCATTTTACCACAGACGACTAAACA                      ACCATGGCCCTTCCCTTGTTCAGCTGGTCTGGGTCTTAAAAAGACTTTGGAAAACCCAATCTACCCCTCT                      CTAGCAGCAAAATCAATTCCCACAGTCAGCCAGGAGGTTCTAACCACTGCCCTACCTCTTTTACCAAGGAAC                      AAGCCCTAGATTTTGTCTGTTTCTAAAAATATGCAAGCTTTTAAATATATCCATCATTTTCGGTGCTCTCTAC                      TGCAGAGCTTAATAAAAGCAAAGCCACTGAAATTCAGGAGATGCCACAGCTCAAAGT                 </p>
Table1	629	<p>                     NATTTGGTTCATGGAATGTGTTACACTGCCAGCTCAGGGAAATGCTGCTCAGTTTGGGCTTGGAT                      GGTAACGTTTATTTTCTTGGCAGAGAAGCTGATCGTGAAGGGCATCTAACCAAAGCGGTAGAAGAAACA                      AAGCTTTCAAAGGTTTGTCTGTTTCTATGTTTTTGTACAGTTCTTTTGGATAATGAAGGTAGTG                      TATATTTTCAAGGTTATAGTATTTTAAACCATCAGTTTACTTCTTATAGCTCACAAAATAGCAAGCCAGTAA                      CAGTATCAGATAATATATAAAATAATCAGACTTCTGTTTTTAAAGAGGTATCGTAACCTGGAATGTGTCTTT                      TTAAGTGGATGTATATTTATGGTTTTTTGAATGTTAGT                 </p>
Table1	631	<p>                     ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG                      ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGTTGAGAACACAGAC                      CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGTCTACTTGTCTAGTTCTAA                      GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA                      AGATTAATAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT                      TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAGGAAAACAGAGAAAAG                      TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT                      AGGCCAAATGTGGGGCTGGGGAGGTGTAGGATTTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACATGACAG                      TAATAGAGGCAAGTAAATAAGGATTTATTGCATCAAACCTATCTTAATGAGCATATACTCATTTGGTGTCTC                      AGAAACAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGcgcG                 </p>
Table1	632	<p>                     NNCAGAGCCAAACCATATCAGTGGCTGTACCATAATTTAGTTATTGCTCAGTGGTTGAACATTTA                      GGTGTCCTCTAGATTTTTCTATTTATTAGAAACATTCAGGGTTTCTAGATTTTTTCAGTTTTATAAGGAACA                      TTCCAGTGAACACTTTTCGTGGAAGACTTTTGCAGGAATTTCAACACCTAATTTTGTTACAACCTTAACCTT                      CTCCATTTGTTTTGATGAGTAGTAAATTTTATTTTGAAGAAAGTCTTAAGGCAAAATAAATGTAATGCAT                      TATATTTCAAAAATATAATTGCCATATACTACCTATAAAATAGGAGTATTTTCAAGAAATCAACAAAAACA                      ATGATTTTTCTCAAGCATAAAGAACTATGCCTGGTATGACCTGCTCCTTTTGAATTATTAAGTATAAAAA                      GTTGACCAGTATTTACTGAATGAGATTTATTGCTGCCTTGATTGTAAACACCTTTGGCTGATGCTGGGAA                      TTGGCACANATGTGAGGATGGCTGTGNNNNN                 </p>
Table1	633	<p>                     NNNNNAACTTGGGCGACAGCAAAAGACCCTGTCTAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAACA                      AATATGTACAGCCATCCTTGTCTTCAAGCACTTTGAGAACATTTTAGCCATTGATGTTTACATGTGGCACC                      CACCCATGCAAGATAGGTTTCTGTATTTATACATTAATAACCAAAAAAAGTATGAAATGCCTTCAAA                      AATGTTCAAAGCTTGAAGAAAAAGCTTTTTTTCATTAGTCAAGGTGTTTTGATATGGTATTAATAATATC                      TAACAAAATGAAAAAAATTTCTCTTTTCTCCATGAATGCTGACACTGGGGAGAATGGCAATTTTAGGCTG                      TCAAGAGCATACTAAATAAGTAAATATCTAGAAATGCAATCGACTTGCACGGGATATGAAATTTACTGGC                      TTTTCACTACTTTTGGCTATTTCTACTGGCAGAAAGTAAAAATTTATGGAACACACAAGTAAGGCCCTTATA                      TTACATTACTATTAAATGATAAATAAGCTACTATATCTTTTAAAGATACATCTTTACTATTGTTAACTATA                      ATTCAAAAAAATTCGAATTGCTTCAATAGCTCCAACATTTATAAGTGAATCAGGAAATAAATAATGGAAC                 </p>





Table 6  
74/3331

TTGTATCATTTCTATATTCAAACATTTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACTACTTA  
TCACCTAATTAGTAGATAAATTTCAAACCTGTAAATATTTGTGTTTCTTCTGCTCTCTCTCCCTTTTTT  
TTTTCCCTGGAAGTTAAATTTCTAAAATTCCTCATTTTACCATGTTGCTGACCTGAGCAAAAAGAGGACAGTG  
ATATTTTATTTTCTTACAAGCTTACATCCTTTCCAAGTGTTTTAAACCCATAATCCTTTTTCTTTCTTTGGA  
GTTGGGAGTCTTGTCTGCACCCATGTTGGAATGCAGTGACATAATCATGGTCCCAGCCTCGAATTCTTG  
GGCTCAAGTGATCCTTCTGCCTGAGCTTCCCAAATGCTGGAATATAGGTGTGTGCCACTATGACCAGCTA  
TTTTTTTTTTTTTGTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTCGCNCAGGCTGGAGN

Table1 647

gcagtagaaggtgagttTGagatgAGAGgaacaagTAGGAAAGAGTGATCCCCGTAACCACCTct  
tcgctTTCTCAGCTTTTCATCCCCACCTAGGTTTTGTGAGCCTGGAACTtgagaGACTGTTCTGTAGCCCAG  
GTCCTCCTAAGATTGGCTGCTGGACTTGCCTGAGTTGAGGGTGCAGTGGGTGACCTGGGCTGCCCAGCAT  
TCATGTGGTAGTGAAGGAAGGAGGACTGGATCAATCCCATTTCAAAGCATCCCCTCTCTGCAGCCCCGACTG  
TCCTCCAATGACACTGTAAGGAAACCGCTTTAAGACGTATCAACGGCTTTAAGTAAATGTATTTCTGGCA  
TCTGGGAGACCTGACATTTCTGTGTCATAATGAAAATCTGTCATGTTTCTTTATTTTAAATGATAAACT  
GCAGGTTTACAGAGTGTCTATGGCTTACTTGAAGTCCACCGGGATGAGTTTTACAGCACTGCCAATAAAAGC  
AATTACATGAATTTTACAGTAATTTTATAGGATCCATATAAATTCAGTAAATATTCACATAATTTATTTAC  
TAGTTGTTTCATTGACCAATTCGTACAAGGCATTTTGTCTAAAACCTGTGCTTATATTTGGACATTGTATCTT  
CATCATAATCCTGTGGTAATGCTATTATCTATAAGTAACAGGTAAGAAacCTGAAGATGAGGGACAGCTAA  
TCACGTATTTGGCCATATTTCCATTTTTTGGTTTTTGTGATGCTGGAAGAATGACcCaGAATGGGTACGG  
GAAGAGTATTTCTTCTGATTTATTTTCCAGGACAGAGGTGTGCCCTTCTAGAGTACTGGGACCAAAATTC  
AGAAGTGTCTGAAACCTTGTCTTTAACAGTATGGGAAATAACCTCTATCACCTGGAATTTCCCTGGAACTTT  
GGAATATACAAGAGAAGTATGAGACGTGGGTCTTCCCTTGGCTGTGTTTAAATTCACCTCTCTATGGAATAC  
CAATGATTTCTCATAAGACTTTTTGCCCTTTTTATAACCAATGTATGTCTTATGGAGAAGATTTTACACTT  
TGCTCTATTTAGAAAGAATAAATATGAGCAATAGT'TTTAGGTTTTATGCCCTGGACTTCATATTTTTCTGA  
TTTTCTGTTTTGAGATTAAATTCATGTAATAGAAAAATACCTTATTTCTCTATCAGGCCAAGTTTGT  
ATCAGCTTGAGTTTTTGAAGATGAAGCACAACTTTTGATTTTATCTTTGTCCTCATCAGGCCACTCAT  
GTCTCTCAGTATGGCCTGGACTTGGCCCTGCATTTACCCCTCATCCTGCTGAGCCATCTCCATGCAGTGC  
AATTCCATCAGTGATTTCGGGGTCTTCCCAAGGCTCCCTGAAATGTGCACAGGGATCAGGACGTCAGACACA  
TTCCAGACACAAAGGCAACCCACACTGTAGAGTGAGCAGCTGTGTTCCCACTTCCCTAATGTTCCAGTGAT  
GTCTCTAAGTGAAGGCAACCTTTCCCTTTTAAAGGCTGTGTTCTTCATGTCTCAATGCCCTTGTATCTAG  
TGAACACAACCTGTCTGAACTGAAAGAACCTGCTAAATTTGAGTTTCTGGTTAGGTGGCTAGAAATAGGT  
TTATAAGACTTCTTACTTACCTATGACTGCTGAAGTTTGAATTTCTAGCAGTATGATTCTCTTTCTTGTA  
AGCTGAGCAGCTTAGGAAAGATTGGCCATGTTGCTGTGCAAAAAGAGGTAAACTTAAATTTATACCTCAAAGC  
ATGCTTGAATTTGAACTAGGGCTTCCACTTTCCAAAGTTGGATTGTCACTACCTCAGGCATGTGTCCCG  
AAGGGCTCATGTCTCTGTTGTACTCAAAGTTCAAATGGAGCCAGCAAGCCAGATCTCCTTTACTCTTAAG  
TTCCCTCAACAGTTTCTCCTCTGCTTTAGAGACTGCCTTGAAATATTTCTGCTGCTGTTGTTTGG  
CTTTGGAATGATGTGATGCAGCTCAATGGGTCTTACCCCAAGTTGATCAGAGTAAGAAACAGCTGGGAAA  
GTCAGTGCAAATTCAGTTTCATCATCTCTTACAGGGATTCTGATTACAGAGGGCTCAGGTGGGGCCTGGA  
ATGTGTTTGTAAACATGACTCAGATGTGCAGTCAGTTTGGGAGCCCGCTGATACCATCGACCTTATAGTTT  
ATGGGATGATTCTGTTTTGCTGATGAAGAACTGAGGCATAGACAGTCTGTAACCTGGCCCAAGTTCCCTT  
GCTGTAAGTCTGGAGCCAGATCTCAGGTGGAGCAGCCTCTTCCCCATCCCTTCCACATTTTCCAATTC  
AGCTGGGTCAATTTCTTCAAAGTactgtttctctccccctataactcatatctgaacaaggagacttgt  
cattcaactctttcatctataacaattttctcacaatatgctgagagcatcatattctgggctctcactatt  
aaacggagatgc

Table1 648

ACTTTATTATTCCGAGAGAGAAAGGCTAGCCCCGAAAAAGCTGTTACCTAAGCAGCTTTAGCATAA  
TTGCTCTCTGCACAGAAGAAATCTCTAGAAATCCAATTTTCTCTTTGGATAAGACTAAAGAACCAATTAAG  
AAATTGAGCTCCAAAATTCCTGTGATCAGACCCACATGGCACACGGGGCAGCCAGCTCTGCATTGCTGAG  
GGCTGAATATCTGTTTTCCCAATCACCTTTCTTTGCTTCTTTCTCTTTCTTTGAGCTGCTTGCCTTTTAGCT  
GCTTTATTGCTCATTAATATGTCCACTGGAAATGAAAGAGGGAGGAAAGGGGCTCTTAACTTCTGCATT  
TCTACTTATTAGTGGCTTTGGTTAATGGTTTCAGAGGGAAGAAAGAGTCTGAACAATTGGCCCAATGACG  
T

Table1 651

ACGCGGGATGATTAATCTTCCCTTATCCACAACTTAACTGTGGAGAAACAGGAGAAAGTGTGTG  
CCTAGAAGCTGGATTACGGGACCCATGGTTACCCACTTCTACTTATGATTCCGTCATTACTGTTGTTTTAG  
GAAAATAAACAGATCTTGATTCTTTTCAAAAAGTCGATTCTTCAACAAGCAAAATGGGAAAAATCGGACGCC  
CAGATATGTGTGATAGCAGCTACTGGTTGGAAATTTGGACACAAAAGTCTTTATCTACCCAGCCTGTGAG  
CCACAAATCTGGACTGAGTATAAAAAAGAAATAAACTAAATACCACATGTTTCTACTTATAAGTGGGAAT  
AAACATTGAGTATGCATGTACATATAGATGGGAACAATAGACACTGGGGAACATGAGAAGGGAGGGAGAGA  
AAAAAGGGTTGAAAACTACCAATTGTGTGCTATGCTCACTACCTGGATGATGGATTTGTTTGTACTCCAG  
CCTTAACATTCCACAATATCTTTTTTAAACAACTTGCACCTTTACCCCC

Table1 654

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTACCCTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCCTCCCAAAGTGTGGGATTACA

Table 6  
75/3331

GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTTCATTTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTGTGCATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTTTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTTGGGGACCCCAACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACATG  
ATCTTTCCCTTTTACCCTGTCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTTGATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCCAGCTTTTCAGCTTCTTTCAAATTCCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTTACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCAGCAGATTGT  
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGCTGTGTGCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGGACAGAGAGAGAAAAAGGGAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 656

NNACTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCAGTCGCCCAGGCTGGAGTGC  
TAACCTCTCTTTTCATGTGGAGATGGACAGGGATGGCAGGAGCACTGAGTGCTCTTGACAACACCATTGAA  
GATGATGCTGACGATCAGCTACCCTGTGGAGAAGGCAGGCCAGGCTGGGTGAGAGGGGAGCTCCTTGGAG  
TCAGGGGGTCTGTAAGGACAGCAAGGATCTCTTTGTCCCAACCTCCAGCAGCCTTTATGGGTGCTTGTG  
TTGGCCTTGTTTCTGGGATGGCCATCTCAGTGCTGTTGCTGGCTAGCGATTTCAGAAAACATAGATTTTCT  
AGGCCTGAGCCCTGTTTTGAGAAAGAAGCTTCCCTCTGGTTTGTAGCTCAACATTAATGAGTTTGGTTCC  
TGTTGTTTCTATAATTACAAAACCCAGCACAGGTATTTAAGAGCCAAAGGCCATGCTGTGGAAGTAAGG  
GAGGATCTTTCTAAATGGATCCTGCAATCCTCTTACAGATCTGAGTGGATGATCAGGCCAGAGCAACC  
CTGAGACCCAGGTANN

Table1 659

NCGTCCATCAGTGGAACCTTTTTTTTTTTAAGTTTTTTTTTTTTTCTCTGTATCTAAGTCAACCAAA  
AATGCTGGTCTAATTCAGGTATAGATTAAAGGTTTGTCTCACCATTAATGGTGTGTTATTATTCATGCAG  
GGCATCCTAAAACCTTGGGCACATAGTGTAATGGAATGCACGCTGGGCCAGGGAGATGTGGATTACAGGCTT  
GAGCAGTGCCAAAAATTTTCGTTATGGCCTTGGTAAGGTGATTTCCTATCTCTGTGACTTTGTGTCTCCT  
TCTGTTAAATGGGCATTCAAATCTTTGTACCTAACTTATTAGGGCCCTGATAATCAAATTAGCCAATAAG  
TAAGAAAATGTTTTCTTAACCACACTGTAATTAAGAGGATTCATATTGAAATCACTTTTCCATTATTGCT  
GTCTTAGCCTGCTAAAGTTATATTTAGTGAGTCACTAGGCAGGTTGTGAGAGCTGGGAAGGTAGACT  
GTTGATTGGGCAGGGTCAGGGCAGGATAAAGGACCAAAAATATGCCTGAAATGCTGTATTAACCTGCTCTA  
CCTTGAAGTGTCTTGAATTGGGGGAAAAATGAAGCTCTGAGGGGATGGTGCACAGGGAGAAAAGAG  
AGAATCTCAGGAATTGAAAGTCTCGATGGAGAAGAGGTGGGAGAAGAATAGGAGGCTAGAGTGAGGGCATG  
TGATCGTGGAGTACCGATCTGGA

Table1 660

TATTTGGTTTTTCAAAGAATCTTATGGAGAGCATTTTTTGAAAGTAGATGTTTGGAAATCTTTCCA  
ACATTATGTGATTTTTGTCTCTAATAATGATGTATATTGCTTATAAAAACTCATATCTGCACACTTATCTT  
AGAAACTGAAATTCCTAACCTCTTTTAGAAATCTTCCAAATGGAGAGGTTGAGTTTTAAATATATTGAGGA  
ATTCTAAGGAGGACAGTGGCGCAGTTCTGGCTTACTTAAGGCGTGCGAAGGGAAGAGAGTCAGCAGAGCTC  
GTCCAGAGGCAGCAAGCCTCATATGCTCCTCAGCCATACCATCAGGGGGTTTCAAAAATCTGTCCACACTT  
AATTGTTTTCTTTGATACTAGTTGTCTTACCCAGAAGCCGACACTGATCTCTTTATCAGCTGCCAACTGA  
TTTGTTTACCCCAAAAATATGCCTGCAAGATTACAGATTCCCAGGCTGCCAGCAGGTTTTCTCTCTCCTA  
TCTGTTATACATCCTGTTTTGAATTTTGTTCATGACAACAGTCTATTGACCTTTCTTCTTGT

Table1 661

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCCACCTCGGCCTCCCAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTTCATTTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTGCATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTTTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTTGGGGACCCCAACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACATG  
ATCTTTCCCTTTTACCCTGTCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTTGATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCCAGCTTTTCAGCTTCTTTCAAATTCCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTTACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCAGCAGATTGT  
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTGCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCCGANNNNNNNNNNNN

Table 6  
76/3331

Table1 662

ACAAATATCTATGAGAAGTCAGATTTCAGTGGAAGTCTGTGATTATGGTTTTTGTTTTTAAATGA  
AATTGAACATTTAAACTGCAAAACGTGGGGAATGAAAAAGCCATCTGTTCAGGCACATATATCCACAAAAGAA  
TCCACCCACCTTACCAAATAATCCCTGAATGTCACCCACTCTTCTTTCTATTTCATCATCTCGGTGTGTGTA  
ATGGAATACTCACAATAAAGCTGCCATTAGCAGAGTATCCCTGTGATCTATCCTTACCAACCATGTTGATC  
TAAAGTTGGAGGTCACTGTGATTAGAAAACCAAGACACCCCTGCCCCACCAGGGTTGAAAGGGACT  
GAAAAGTAGATTTTTAACTGATGCAAAAGCTTNGCTCAGGCTCTGGAAGTCCCCATGGTAGTGGGGCTCTG  
CCCTAGTCCCCCACTCTTCTTTTCGAGCTTCACAGGATTTTAAATGTCATTTGCCCTCTCTTTATGACNNN

Table1 664

NNNNNNNNNNNNNNNGGCGATGGGAATACAGGTGATATTTATTTCCCTTTTGCAGTTGCCCTC  
CTATTTTTTTTTCTTTTTTTGCAATGGTCATGTTTCATGTTCTTAATCAAGAAGATCAAAATAAAGCGATT  
CTTTTCAGAATGACAGATAAAATGATAGAGGTTTGAAGGTAAATGTAACACAGTAACCTTTGGAAACCAGAGC  
CCCTAGGAACCTATAGGATATTTGGCCACTGTTACACATGACAAACAGAAACATGACCCCTTTCAAATCA  
CATGACTGAAATTTGAATTTCACTGTTGGTTTTTCATTACAGTTTTTAAAAAGTTGTCAAATACTTTAAATG  
TTGGTTTTTGCAGAAATATAGGGCTAAACAACCAGCATATTTTTTGTGTGCTTTTGAATAATCAGAAATAA  
AATTGGTTTTCTTAAGGTAAGTAACAGGTCGTTTTTTTGTCTTAGCCAAAGTTCCCTTAGTTAGGGTAAGA  
GAAACTTAATCTGGTTTTGAGCAAGAAAATTAATTTAAAAATACTGGAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACACC  
TGTAATCCAGCACTTTGGCAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCTGGCTA  
GCAGAGTGAATCTTGTCTCTAC

Table1 669

ACCCTGGCAAGGTTTGTCTGTCTTGGTAGCAGAAAGAACTTCTCAAAGTAAGGGCTTCACACTA  
GGGGAGAGTTCAATGGCCCAACCCAGCCATGGCCACCCTGACACCATGCCCTGATGCTAGTCCCTGTGGCC  
TGGCCACACTGAAAATACTGTGGGGACAACAGAATGGATTTGCAAGTTACCCTATCTCTCACCAGTGT  
AAGACCCCTGGGCACATTTGTTGATCCTAAGCCCTCAGTTTTCTTAATCTGTAAAAGGGTGATATTAATGTTCT  
TGCTCACAGAACTGTTATGAGAATTAACAGAAATAGCATATTCAGACTATAGCAGAGTGTCTGGCATGAAA  
CAGAGACTCAATAAATACAGGAACAATTTGGTTATTGGAACAGTGAGGCTTGGCATGGTGGCTCACACCT  
GTAATCCCATATAGCGCTTCTCATGTGAATGTTTTCATTCTCATAGTGCCCAACTTTAGTTTTTAATTTTG  
GAACTTCTTATCTATAGAAAATTTGAAAGAATAATGTAATGAATCTCAATATATCCTTCTTTTAGAGCCA  
TGAATTTAATATTTTCCATGCNNNNNNNNNN

Table1 670

NNNNNNNNNNNNNCGAGGTACTACTGGCTTCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCAAATAT  
GAGTAAAAGAAGAAAAGTTAATTCATCACCAGTCTTGCTCGCATATTAATAAATGGATAGATGAATGT  
TCAATCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTTAGATTTGAACTGCTTAGAATCTTC  
AGGCAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAATTTACCAGGTTTCACAGGAGGCTCAGATGAAG  
CGAACACCTCATCCACACTGGTTTTCTTTGGAGACCTTTACTGTTGAGAGGTGGTTTTTCATAGCCGCAAAA  
TGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTATCAACCAGGTGCCACATTTGTGCCCCAGGAGACATTTGAC  
AATGAAGAATATACTAAACCACTCAGAGGGAATAGTTATTAACCATTTTACCACAGACGACTAAACAAC  
ACAGTTGCCACAGCAAAGCATTACCCAGACTCAAATGCCAATAGNNN

Table1 671

GTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTGGATCTCCTCTGACCTCATGATCCACC  
CACCTCAGCCTCCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCTGGCCGGGTGAGGCTCTTTCTA  
ATCTGTTTTAAACCATATCACCCAGAAGGTATTCAGTATATACTTATTTAAATGAATTGAAAGTCATATGA  
GCAGCATGGACTTACTACTTTAAAAACCACATTATTAGAAACCTAACACCTTGGAAAGCTCTGCATATTCTG  
AATGAAGAATATACTAAACCACTCAGAGGGAATAGTTATTAACCATTTTACCACAGACGACTAAACAAC  
ACCATGGCCCTTCCCTTGTTCAGCTGGTCTGGGTCTTAAAAAGACTTTGGAAAACCCAATCTACCCCTCCT  
CTAGCAGCAAATCAATTCCCACAGTCAGCCAGGAGGTTCTAACCACTGCCCTACCTCTTTCCACCAAGGAAC  
AAGCCCTAGATTTTTTGTCTGTTTCTAAAAATATGCAGCTTTTAAATATATCCATCATTTTCGGTGCTCTCTAC  
TGCAGAGCTTAATAAAAGCAAAGCCACTGAAATTCAGGAGATTGCCACAGCTCAAAGT

Table1 672

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCGGGCAGGTACAGGAACTGGCTTAGCCATAGGCACCTGAAGA  
CTTGAGTTTTTCCAAGCTCAGAGAGAAAAACAGTCCTCAAGCACACATTAACCTTCCCTGCACCAAAGGTGG  
GGTGCAGCCTTCTCAACTCTGGCTTCTCCTTTATTCCAGTCTCTTCTGCTTTCTATCCCCTAGAATTCAT  
TAACATTTCTTTTCCATATTGGCTGTAAACATTAGAGGTAAACCCATGAAATGGTGTTTAAATGGAAATCG  
GTCCTGCAGGCTTGTAAAGTGCTTTTGTGCTTTCTCTTACTGCTAGAGATTCAACTGCTGTAATTTCTT  
CAGAAAACTGACTCTCTCTTTAATTTCTCAAAGCTAATTTGGTTATAACATAATTTCTTTTAAAAATC  
ATATTTTTGTTTGTCTCTTAAATATAATAGTTCCCTTATTTCCCAATCTTTAATCTATATTTCTGTTACAT  
GAATCATTTGCTATCATTTTTCTGCAGGACATTTAAAAATAGATGACCTCTAGTTGTATTATACTAAAGAT  
AAATTANGACTTGCTACCCAN

Table1 674

NNCGACCGCGCTCCTCAGTGGATCACTCGGCTCGCGCGTTCGATGAAGAACGCAGCTAGCTGCGA  
GAATTAATGTACTGATCTCCTGTTGGCCTGCTTCATTTGTCTGTCAGTTGTCAATCCAGAACAAATATGG  
AATAATTTCCGATGCTCCTATTAAATGAAGTAGCAGGTTAAATCTGATGCAGGTAGGCCGCTTTTGCAGC  
AGTTAGCAATGACTGGCTCTGAAGAGGGAGATCCCCGAACAAAGAGCAGCCTTGGAAAGTTTGACAAAAGC  
TGTGTTGCCGCTTCTCTTGATGTTGTGATTGGGGGCCGTGCAGTGAGACCCCTCCATTGTCTTCCGTC

Table 6  
77/3331

TCTTCTCGGAAGGATTGAGCAGAACTGTGGTTTTATATAACCTACAGTCAAGCTTATTACTCTGGTGAATTTTATGAAGAGTGTGATGCTCGGAGATCAACTGAGAGAAAGATGAATGGCTCTTGCACAACTTTATTGCGAAACCTTACCCCGGCTCAAGCCAGGAAAAAGTAGTCAGTTTTAGAAATGACTCCCTACAAATACACCTTACGTATGCTCCAGCAACCACTCCAGCAATAAAAAAGATCGATTACCTATAGCAACTCGGAGCAGAAGCCGACCAATATGCTAA TGGACCTACATATGGACCATGAAGGATCATCTCAAGAAACCATCCAGGAGGTGCAACCAGAAGAGGTGTTGTCATTTTCTTAGGT

ACCTAGGGGAATTTCTGAGTTCATGATATCGTAGGTGGTGTGGAAACAAGTCCCAGCATAAACCC  
ACACAGCTGGGTGAATTAAGTTCAAGTGAAGGTATCGCAGCATCAAAGTAGATGTGTCACTGAAACTTT  
TGGCAGTGGAGTCAGAATAATTTTGAATAACTCTTAGATTCTGAGAAAAATCTGGCTGATGATTAGAAGTGT  
GATATAAGAGGTCAGTTTGGAGTTCCACTCAAAAATTCATACTAATTTTTAATGTTATGGTATTTCTAAACTAC  
TAGATGGGTAAAGGGGAAGTTATAGGATTTCTGAACAAATACCATTAAGAATATAGGATAGGATTTTCTACTGTG  
GTGTCACAGAGAATTCAGAGTCAGCAAATTCATAAAAGAAAAATTTGATTCCCCAAGCCAGGGTAAAAAAT  
CCAGAGTGTCTGAGGTTTTTGAATCCTAATATCTCAGTTGGCCACTTTTGCATCTTTACAGTGTCTGAATGAAAGG  
TGTGCACCAAGGAATGTCTACCCACAAGAACCTGTTTTCTGGGCCCTAAAAAAAAGGCAGTGCAGAGAT  
AGTATTATAAAAAGAGAAGCATAAAAGGAAATTTGTGAGGGTGGCTTAATGAGATGCACTGAATAGGTGGAG  
AACTAGAGGGGAATGTGGCTAGGT

TGTTTATCATTTGTAGGTGATAGCCACCTCTGCCCAAGTTGGCTAATACTTGAAAAAAGTGGCCAGAACT  
CACGTGCTGCACATTTTCTGAAATTACTCTTGACTTCTGATTTTCATGGCAACTCTTCTTATTTTCCAGTGT  
TGCTTAAAAATTTTGTCTTATTTTGGTATTCATTTATTTTCAGAGGTCTTTAAGGAGACATTAAAACAAACA  
AACAAACATGGGCTATTATTAAACCTGGAATCAGGTTGTGGATGAACTGCCTTAAGGAGATTATAAATGA  
GTAAGAAAAATGCAGNNN

CTCTGCGAGTAAAGTGGAAAGAGTTCTTTCATGGCCCCCAAGGTTTATATCCATCTAGAAC'TTCAGCACGTAATTTT  
CATCTGGAAAAATAGTGCCCTTTGCGGATATAAGTTTAGGTAACCATGAAGATGAGATCATACATGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAAATGAAAAATGCTTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAAACCAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAG  
TGGAAAGGAAATGAGGGAA'TCTCTCTAGAACCT'TTAGAGAGAACATGGTCCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATAC'TTACTTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTTGGCTAAACAGT'TTCTCAGC  
CTATGGAAAAATTTAAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCC'TATAAAAAAGCAAAAAATAGAA'TGAACATTTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCC'TATACATAGTAAACCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATAT'TCTGCCTAAGG  
CAAGAAAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAAATAGTTCCATAAATTTTTTCTAAAAAGC'TTTGCTTGAAAACATGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTTCACTTTAAATATTGGATAAAATATGTTATCTTCTTACTTTGGACATTTC  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAAT'TCTTCC'TAA'TTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
AT'TACAGATATGAAAATAAAGACC'TATGATTTGACTTACTTTTCAATTTGTAAGAACCTTCTGAGTGTATAAAC  
CTCATTTAATCTTTTACAGATTTACAGTTTCAAGATTTTGTGTACAATTTAGAAGAA'TTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGC'TTGAGAAT'TGCT'TTGTCTGTGAGGGGAAG  
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACTTTTGAAGAGGTGTAAC'TGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACC'TCAAACATCAATACCC'TCC'TGGTACC'TCGG  
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAAT'TGCCCTATAGTAGN

[illegible]

Table 6  
78/3331

Table1 681

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTCTACTTGTCTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGCTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG  
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACATATCTTAATGAGCATATACTCATTGGGTGTTCT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC

Table1 682

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTCTACTTGTCTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGCTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG  
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACATATCTTAATGAGCATATACTCATTGGGTGTTCT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC

Table1 683

ACATTATTTCATACACTGTAATGGCGTAAAAGAACCCTAGACACATGGACTCCCTTGCTAATAAGT  
GCACCTTCAAAGCGATAGTCATTATTTAGCATTATCGGAAGAGGCTGGCCCCAGCTCTGGTGAAGGGCAG  
AGAAGGTGTGGGTGGCCTCACGTGTTCTCAATGTCACAAAATGATAGCATTAAACAGACCCACTCCCTCAT  
GGAAGGCAATTTGACGACCTTCTATTGATATTGCAACATGTGTCTCTGGCAGCAGATCTCAATCCTTATGT  
AAGGGATATGGGAAGACTTCCCTCCACTTCATGTATATGCTTTCCCTAAGCAGATCTGGCAGATGCAATTT  
ATCCATATCTTTTCAATTTCCATTGAAGTTTTAGTATCCAN

Table1 684

ACAGATTGCTACATCATATAGCATTTTTTTAGACCATAATTTAGATCTTTCCATCCTCCAACATA  
GATTTACCTTTTTTATATGAAGCTTTAATTACTTTCCGCAACACTTTTGTCAAAATCTGAAGTCTTTTAAGA  
ACCAAGATGTTTCTGATGTTTATTTTAATGTTTCAGGGATTTTGGAGGTGAGGGGCTAGAAACACTGACTCC  
TGCCCCGACTCCCGCCCCGACTCCCGCATTTTATTTTCAATAAATGAAAATAGTAAAATAAATTCATTAAG  
GGTATTATGTGGAGAATAGAAACAAGAGTAAAGGACTGAGAGTATATTAGAGAAAACATATCATAATTTTGG  
CAAGAGATAATGGACATCGAAGCTTGAGTGAATAAATGTTAGAGAAAGGAGTAGAGGACCTCGAGATAT  
AAGGAGAAAAGTAAAGTCTAAACTTGCTAAATGGACTGGATTTGTGGGATGAGTGAACGGTGAAGCAAGGA  
TGACTTGAAGTTTGAGNNN

Table1 685

ACGCGGGGGCCTCAGGGACGGGTCTTTTGAAGTGCTGGTGTGACCCATCTTCCGTGCTTGAAAT  
CGACGTAGTGGACCCCTGGCTAGCATATTTTTCCCTGCCAAGATTATTGCAAAAAGACCATGTGGTGGTTAA  
TATCGGAAAGAATGTGTGGTTAATATCAGGAAGAACACGTGAAATGGAGAATTTTCAGGGCTAACATTTCTT  
GTTTTGTTTCTGAAAACATCGGCATGTCTTAAAGTGTGCTGCTGTGCCATCATCTCTCAGGCTTGGGAG  
CAGGACACCGCCGGCTCACCTTTAAAGCCAAGGGAAAGAATTTGGACAACCAACTACGTCTGGAGAAGACAC  
CAATGTCAGCAGAGCTCCGCTTTTATCTGTGGGCGAAGGATTACCTAGATGCCAAGCTACCTAAAAGGGAA  
CGCCCCCTGTCTTATGATCACGTGACTTGCCTTACCTTGTCAATCACNNN

Table1 686

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTCTACTTGTCTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGCTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG  
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACATATCTTAATGAGCATATACTCATTGGGTGTTCT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC

Table1 689

ACATCTGGCAAGGGGCACTTTTACTCTGATGTGCGGTGTTTTAGGGATATGAGTTCAGTGAATAA  
GTAGCTAGAGGGAGGAGCTAGTTAGGTCTTGATTTTAGGCAAAATGCTAAATCTACCTCATTTTCCATACCT  
GTCTTTTGTATTGGGATAGCTAAAGAATTTATACAGATGAACCAAGCAAGCCACCTTCTTACGACATTAAA  
TTTGGTGGACCAAGCCCCAGTAGAAGCGCTGGGGCCCAGCACGGCCAGGCTCTCACCTTTTAGAGCAGCA  
CCCCGACTAATCCAGCGAATGGAATCTGGCTATGAAAGCAGTGAGAGGAACAGCAGAGCCCTGTGAGCC  
TGGATGCAGCCCTGCCGTGAGAGCTCAAATGTCTACAGGTATTGTTTGGCCTTTGAACAGCAACATTGTCTC





Table 6  
80/3331

TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACGTGTA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAGACCTATTTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC  
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAAGTGGCTAGATAATGAACCCCAAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCTGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCTCTGGTACCTCGG  
CCGCCCCGCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 700

ACCCTACCTGTAATATTTGTATTAATAATATCTTATTAGCATTTTAATTAGAAAATTTAATATTAA  
TGATTTTGAATCAGTAGTTTCAACAATTTTAATAGTGCAAATTTATTTGTAGTATTTGATGGGGAGATAT  
GGTGTTTTGTGACTATATTTTACAACTGGATGTATCTGGGAATATCTCAAAGTTTCTCCCAAAAGGAAAAACA  
TTTCTATTACAAATATGTGACTTGTGAAAAATAATTTGTAATCTTTTCAATATATCTCATTTTTTTTTTTT  
TTTTTGTAGACAGAGTCTTGTCTTATCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGGGCGATCTTGGCTCACTGCAACCT  
CCGCCTCTGGGTTCAGCAATTCTCCTGCCCTCCGCTCCCGAGTAGCTGAGATTACAGGCACCCACCACC  
ACGCCTGTCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCGATGNN

Table1 701

ACAGGTTCTTTGAATGCAGTATTTATTCACATAGTTTTCATTTTCTGTCTGCCTGACAAAAACTTGGT  
GATGTTTGAATGATTACAGAACAAATAGGATTGTGGTTTATGTTTCTTATATGCATATTTGGCAGTTGAA  
TTATGACATTAGATTGGGACATGGTGAGAGGGGGCAGGATACGGGTAGGAGGAGGGGAGCAAGTTACAAA  
AGGCCCCAGTTCCGGGAAGCTGGGCTGAGTTGTTCTGTTTAACTTCTTCTTCTTATTTCTATGGTTTFA  
TGATTGCAAATTTGGCAGTGGCAGGGCAGCTCTGACTATATTTTGGCTAGAAGCAGATGTCCACATTAATTTAG  
ATGTTTAGGGATTAAAAATCATAGAGGGTGGCGCTAGGAAATATAGAAAATGCCAATGAAAATTTTTGTCA  
GGCAAATTAATCTTTGCAAGTCCCCGACTTTTGAAAACATTTTACAGAACTGGATTTTGAAGTGGGAC  
ATCTTTTTTATAACATAAAATATTTGGGGATTTCAGGTTTAGATCTAGGACTTTTAAAGTCTTGTGTTGAT  
TTGCCAACCCCTCCCTCTTCTCCTCCCTCCATTAATTAACCTTTTTTCCCTGAAGTCTCTGGAAAGCAAATAA  
ACACTCGTG

Table1 704

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTACCCTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCACCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACCTGGGAATTCCAAACCAACAAGACATTTCTGTCTATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGATTCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTTTATGACAACCTTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAACATCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCCTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAACTGTCTCTTGTATGGGATTGTTTCAAGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCGGACGCTTTTTCAGCTTCTTCAAATTTCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTTACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT  
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 705

ACGTATAACAACATGAATTCATCTCAAAGACATTATGTTGAAGCCAGATTTGACATAAATCATTC  
TTTGTCAATTCATTTATGTGAACCTTTGGGAATAGTCAAAACTTAGCTATGGTGACAGCAGTCAGGGCAGTA  
ATTATCTATCGAGTGTGGAGATTGACTGAAAAGGGCACAGGAGAATTTCTGAAATAATAAAAAATGTCTTA  
TATCTTGTTTTGCATCGTAGTTACACAGGTGTAGACAGTTGCTAAAACGCTAAAACTAAATGTGTAAGAT  
TTATGCATTTTAGTGTATTTAAATTATAACCCCAAGAAAGCATTGCCTCATTTTTTCTGGAGGGTAAATAT  
GCTCGTTAGGAGCATAAGGGGATGATTTTGAGAAACCTTGC1CTGTCAATCTGTCAAGTAAACGCCACTA  
ACTTTTCTGGTTTCAAAAAAGCAAGGTCCATTTAGTGAACCTCCTTTGTGCCTTAGTGACAAATAACATTGA  
TAAGGCCTACTGTCAACAAGAGTGTGTTTGTATATCTTTTGTGTTTGTAGTGAATTTGTAGGAATGAT  
ATTTTCAATGGGATTAATCTCACTCACCACCATTTAGTGCAGGTGACAAGAAAGCTAAGTTGGCAGATGTT  
TGTGCTAGAAGCTGTGGGTTTACGTCTCCTTTGTGATGTGTTCCAGACATACCAAGGCTTGGTATTAA  
ACATCATGCTCAGGTGTGCAGGGTAGTTTTTGTAGTTATAATAGGTATGCAGGCGCTGTGGGATTACTTGGT  
TGTATTATGTAATAATTTTGTCACTCACTTCTGAAATGAGTGTAGTAGAATCATCTTTAGAGGAGGTTT  
CAAGGCATTGAAGTGAATACCTGCAGCTGTTTGTGTAATTTAAGCTTAAATTTGAACCAAGGTTATCAG  
CATTTTCAGGAGAGAGTGGGCATGAATGATTTTCAGGAAATGAAGAGCTAGATTTTCAAGCCTTGAATTT  
GCTTCCACCTTCTGTGGCAAATAGTGTGGGCTCACTGAGCACTTTATCTGCCCGTGGTAATTTATTTTA  
CCAGACAGGGTGTCACTTTGTCACTCAGGCTGGAGTANN

Table 6  
81/3331

Table1 708

NNNNNNNNNNNNCCGCCCCGTCATGGGCGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCCTGAAATGCATT  
TTGACTCACTGCACCTTGAAATCATGCTTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCAT  
GAACCTTCTGAAGAGCCTTTATTTCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGGAG  
CTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAACCTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGTCTCTTTGTATGT  
GTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTAAAGATATGTTTCATGCCTAGAAATAGATGTGGATCTCAGTAAGG  
AGTGACATATGTGGCAATGATACCTTTCCATACCTGTGGATATCATTGGCACAGAGTAAATACAAAAAGAGG  
GGAGTGGGGGACCTCAATGATTGGAAGTTTTCATTGCGCAAAAAGTGATTTGGTCATAAGTAAGACTC  
CATGTCCTGTGCACATTATGAATGATGTAAGGCAACTTAACAATTGTCAGCTATTTCTTTTCATTGTTCTT  
ATTTTGGGAAATGGGTGAAATGTCAGTAAGTTGTTGGAAGAAAAACATACCTTTTAGATCAATATGACA  
TTTGCAATGATTAGACCTGATTACAGTTGAAAATGTTGCTATGGTTACACATTGTCGACATAGTGTCTGT  
AATTTAGATGGACAACCTTTAGGGTTTAGAGCATATAGTCTTTTATTTTGTTCAGTATCCATAGTTGGCAG  
AGTAGTTTTTAAATTAGGAAATTATCTTAATATCAAATTCGTACTGGAAGTTTTAATATTTCAAATTATA  
TTTTCCCTTGACTATAAAATATTATATATTAGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 709

ACGAGTAGAGTCAGTAGCTTCTCTTGCTTTATCCCAAAGGAGATGGTGCCTGCCTGAAGCTGA  
TCCTGGAATTTGGTTGGATTTATTAACCTGTGTCCAGAGCTGGCCTTCTGATGGGCAGACTTGTGCCGG  
GCTTGTTATTAAGACAGGGTTTTATGTCTCTAGTCGTTTCATTCCCATTCTCTGTTCTATTTGGCCAGTCT  
CCATTTTGTGGGTCTTACCTCTCCATGCTGACTCTAGATATTTGAGAGCAAGGTTAACTAAGACCACATTT  
TAGTTCTAGTTTATTGTGCCTGACACTCAGTTAGAGGTTCAATAAAGAATGTATCTACCTGTCCCTAAGT  
TGCAGAACTCACTTCTTTGTAAGCAGTGA

Table1 710

ACGCGGGGAGAATCCTTTGCGCTCTCGGTGCCCCCTCCACGCCCAGGAGCGTGGAACCTTGCT  
TAAGGGCTTTTACTAGGGAAAAACGGTGCTGGTTCACTGGGGCGCGTTTCCGCGAAGGTGAATACCGGTGAAA  
GTTATGCTGAGGGTGAGGTAGGCTCTGACGACGCACCTGCAGGTTGAATACTGGCACATCATTTACTTGTT  
ACTCCCGTGTGGTGAGTGACCTGTGGGTTTTGATGCGCGGATCAAATTCCTGGAAAGAGGCGCGCATTAAG  
ACTGCGGATTGCTGAGCTGCGCGACACTCCGTATTTTCCAAAACGTATTTGTAATATCTTTCAACCTGT  
TTGCATAATGGGACATCTCTTAAATGCAGCAAGCTTTAATGCATTTTGGCCAAATAAACTCAAAAACCTGAC  
ACTCGATTGAGCTATTTGGAAGTTTCTTAAATGTGGTTGGAACAACCTGAGCCATGTGAAAACACAACAAGA  
AGGTACCATCCTGGAAGCAGAGAGCAAACCCCTTATCAGATACCACACCTGCTGACTCCTTTATGTGCAGCC  
TCCAGAACCTTAAAGAAATAAATTTTATTTATTTTAAAAAAAACCTCGTGCCN

Table1 711

NNNNNNNNNNNNNNNNNNAAGATACAGGGTCTTGCTCTCTTGCCAGCCTGGACTGCAGTGACAGG  
TCACTGTAGCCTCAAACCTCCCGGGTTCAAGTGATCCTCTTACTTCAGTTTCCCAAGTAGCTGATATTACAG  
GTATGCACCACCATGCCAGTTAATTTTTTAAATTTTTCTATTGCTGTCTGTATTTTCATATCAAGATAAAG  
CACAAGTTTATAGATTACCTTTTTTTTTTAAAAAATAATCTTTTACTGGGAGGTGGCAAGAGACCCATTTCT  
TCAGAATTCCTGTATGGCTCATATTCTGTGTGTCAGGGATTGTGGGAAAGACAATTCAGGGATAGATGAGCC  
CCGCACTCATCTCTTCAACTTACACTCTCCATGCCACATCTTCAAACAGGAAGTAGAAACCAGAAATAATC  
CCAACCAGAAGTGTGCACAGCTCAGGATCACAGTTGCTTGCAAGAAACAGAAGTGACACGTTTGAGTATTC  
TCTCTTTCAAAAATGGTGCAATGCAATTTTCATCAAGGCATTCAATTTCACTACACCAAAGCAACAAGTACTA  
TTAAATTTAATGAGAGGTAAACCCATGCACCGGCAGGAAGTTCAAGGGGACAGAAGGGGCTTGCTCCACTCT  
GGAGCCCTATCTCCTCTCACCTCCTTCCTTCTAGTTTGACATGCGATCTTGTCTCTCTCTTTTATAAAGTG  
CTTCCAGGCCCTTTTGATTAGGATGCTGTCTTAAATCCTTCCTAAAGAGAGGTTTTGGAGCCACCAACT  
GCTTCACTGTGGAATAAACTTTCCCTTATTAAGATTCTTCATTCACTCATAATCATCTCCTTTTCTCCTACT  
GCTCATTTCAATTTATGGAGATAGCACCCATATCATAGCTACTTGGTCAAATCATGGTGATACTCCCCACTTA  
GGAGAGGAAGATGACTAGGTTATAGCTCTTGCCCTTAGGAAATTAACCCCTGTGGTGTAATCTACATTA  
CACAGTGGAATATGGCATATATCATGAAAAATCCTATGCAGTTTCTGAGAGGACTTCTTAAAGATGAAAA  
AGTGAGGAATCCCGCGT

Table1 712

TGGCGGCCGCCCGGGCAGGTAACCTGTTCAATTTTCTGAATATTTGAAAAATTTTAAACATA  
AAATCTTGAGAAAAAGTAAACGTAGATGCTAATAGCATACAAAGTGCAAGTGTGGAGAACAGAAAGAG  
AAAGATGAATTTCCAATGAAGAGATTACAGCAGGTTTGTGGAGGAGATGGGATTGAGCAGAACTTAACAGAT  
TTGGGCCCTTTTAGGTGGAGGAGACAATATAGGAAAGGCACAAACCTGGGGAAATGCACAATGTATGCTGAC  
CAAGAAGTGGTCTGGCGGGTAGAGTAAGGCTGGAAGAGACTCTGGGAGAGGAACATGAGAGGTCACAGGCG  
TCTGAACCAGGGCAACCAACAGAAAAGGAAGGACAGACTGGGCTGGAATCCAGGAGGAGAGGGTGGTGTG  
GAGACACAACCCCTTGTCAGTTTGGAGGTGGAAGGGGACACTCCATGTGGAGACAGTGAGGACACAGAGCTC  
AGGGACAGCTTGGGGACTAGAGGTGCAGATGTGATCATCCACCAGAAAGCACATGGGGTGGGAAATAGAC  
CAAGGACTATCTAGATGGTGGACATGAAAATACTTGGTCCAAACACATACTTGAAGGCCCTTCACTAGACC  
AGGGGTAGTTGAGAACAAATACCAATATTGTTACAGTTTCAACTGTAGACTAAAATATTTTCACTGTCTATC  
TAATGTCTATCTAAATTTCAACAGCTCTATCTTAGGT

Table1 714

ACGCGGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTATAGTAGAGACAGGGTTTACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCTAACGAGACTTATTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCAATTTGCTTA

Table 6  
82/3331

CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTATTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCAACATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACATCATG  
ATCTTTCCCCCTTTACCGTGCCTGCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTTCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCAGCAGATTGT  
AACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGGAGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNNN

Table1 715

NNAGTAATCTAGTATAGTTAGTGATAACTATTCACTTCATAACATTTTCTTAATATTTATATGAA  
TAAAATATAGCTCCTTTTCAAACCTGTTTTCAAATATAACTTGTGCATTTCTTCCAAATTTTAAACAAAC  
TTTATTTCCAAGTGATAATATCTTTCAGAGTTAAATTTGAAATATTTTGATAAATATGATAAGCTTATATTTTA  
GCTAGAAACAGAAAAATATTCATGAATAACTTTTCTAAGGAAAGATCTTACCCTAAAGGGAATATTTTGT  
AAGAAAGTGTCTCTGGCTGGTCTGTTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTAGGAGGCGGAGGCGGG  
CGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTGAAAATA  
CAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCAGGT

Table1 716

ACCTCAATTATCTCTCATAACACACAGGGTCCCATGTTGGCCATTGCCTCAGCACATAGTCAGGT  
AGCCAGCCTCTCTGAATGCCCTGGTAGCCAGGATTAATAATAATACCCTAGGTATTATCTGCATATCTCAGG  
GTCAGGATATATCCCATGACTAAGCCCAACATCACAGTAAATTTCTTTGAGCCAGACCACATTTTGGACTCA  
CATTTAATGTAAATCCACATCACTCCAATCCTGCATGATGGCACAGGTAGATTTTGGGAGCTGGACAATA  
AACAACTATTGAGTGCATCCCCACGGACCCCAAAATTCATTTTATAAGAAGTATCTCAAGGCATTAATAA  
GTGCATCAAAGATGGTCAATGTGGCATTATTTGGTAAATCAGAAGCA

Table1 717

ACTCTGTGTTCCGCCTGCTCAAGTTCTAGACTTCTGGTGTCCATAGCAACCCAGCAGAAAAACATC  
TGCATAGCCTTTGGGCTGACGTGAGTTAACTTGAGCAGTGAAGCAGCATAAGTTTTATGGTGCAAGGCAC  
ACTACAGATCCTCCCTTACCCCTCACATCTGACCTCTGCCTATGCTCAGAGCCACTGCTATTTCTACAA  
ATCTACAAGGCCCAGACTGAGGTGATGACCGGGCCAATCTCTGGAATAGTGTGACACAATTAGATACTCTT  
TCCTGTCTTCAGGAGCCCATCTGGAATAAAGCTACTTATCAAGTTTCAAAAAACAACAGAAAAGAAATGAGA  
TTGAGGTGGAAAAACAACCCAAGTGTTCATCAACAGATGAATGGAGATGCAAAATGTGGTCTCTCCATATTA  
CAGAACATGATTAGCCTCGAACAAGAAAGCAATGTTGATGCAAGCGTCAACACAGATGAACCATGAGGAT  
ATTATGCTAAGTGAATGAGCCAATCTCAAAAAGCAATTACN

Table1 718

GGGTGGCGGCGCGCGGGCAGGTACCCTCATTGTAGCCATGGGAAAAATTGATGTTTCAGTGGGGAT  
CAGTGAATTAATGGGGTCATACAAGTATAAAAAATTAAAAAAAGAGCTTCATGCCCAATCTCATATGAT  
GTGGAAGAAGTGTAGAGAGACCAACAGGGTAGTGGGTTAGAGATTTCCAGAGTCTTACATTTTCTAGAGG  
AGGTATTTAATTTCTCTACTCATCCAGTGTGTTATTTAGGAATTTCTGGCAACAGAACATCATGGCTTT  
AATCCCACTAGCTATTGCTTATTGTCTTGGTCCAATTGCCAATTACCTGTGTCTTGGGAAGAAGTGATTTCT  
AGGTTACCATATTATGGAAGATTCTTATTCAGAAAGTCTGCATAGGGCTTATAGCAAGTTATTTATTTTAA  
AAGTTCCATAGGTGATTCTGATAGGCAGTGAGGTTAGGGAGCCACCAGTTATGATGGGAAGTATGGAATGG  
CAGGTCTTGAAGATAGCATTTGGCTTTTGAAGTGTGACTCGTAGCTGGAAAGTGAGGGAATCTTCAGGACCA  
TGCTTTATTTGGGGCTTTGTGTCAGTATGGAACAGGGACTTTGAGACCAGGAAAGCAATCTGACTTAGGCAT  
GGGAATCAGGCATTTTGTCTTTGANNNN

Table1 722

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCGGGCCGCGCGCGGTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGGTTATCTAACTAACCTTCCATTTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT  
GGTTGGACAAGTTTCAGAAAGCTAAACAGTGAAGTGGGATGATGATTCTGTCTCTTAACCTCTAATCCAA  
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCTCATATCGTTTCAGCTTTTCGAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAA

Table1 725

ACTATAGTCCAAGATTGAAATCTGTCTTATTAATCATTTTCCCTTCTGTCTCCCTTAATTGCTT  
TACTGTATGGCTCCTAATGACTTCTAGTTATTTCTTTGCTTTTCTTCCATTAAAGGATATGTGTAT  
CCTCTTTTATGTATTCATAGAAAGTAAAGGAGATATTGTATACATATATATAAGATGTTTCATATGT  
TCCTAATTTTACAATAATTGTTAAATGTTATGTAGATACATACCCTGTAATATGTATATGTAATATGTAAT  
ACAGAGAAGTGCGATTTACGGGGAAATTACCCATTTAGTAATCCTTTACCAGTTGGTTTTCTGTCTTTCT  
GTGCTATGTCTGTCTTCTCTGAATNN

Table 6  
83/3331

Table1 727

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAGGTAACCTTAGCTAGTAAGTAG  
GAAGGCTTGGAAATCGACCCAGCTCTTCGGCTTCAAAGCTCCTATACATGGTGCCAGGACATATAATCCA  
GTCCTCCTATCTTCCCACCCAGTGGCTCTTTGCTGTTATAATGTCCATCATCCCTACCCTGTCTTTCTTTC  
TCCACCTTCTACTTAGGCTGGATTTCAGTCCTAATTATTTACCAAGCAACAGTGTATGAAGCTAATAATC  
ATCATACATGTTTGTGTGTAGCCTAGTTCAACCTTTAATTACTGCTCTCTCCCCAGCACCTAGAATAGTGC  
CCAGCCCATATTATGGGCTGATAAATATTTGTTGAATAAATGAATACATGAATATATTTCGTATGCCTTTTGC  
AGACCCCTCTTCTCCCCCAGTAGGCCTTACTCAGAACAAGAGGAGCGGTAGCTAAATTAGGGGAAGGAATG  
CCAAGGCTGAAAATCCTCTGGGTGGCAATTGTAATCCTGTGGACATTGGTAATACC

Table1 728

ACATGAAAGGAGATTGAGGGCAGGGAGCTCACAGAACCAAGACAGCAGGACCCAGGATTTCAGACC  
TGGAAAATTTTATTTCCCTGGCTGGTTTGTGTGCCCTCATGCATGTTATTTACAGTGCCATGTTCTTTTCAC  
ATGGGAACACTGACACAGGTGAAATGGGAGGTTCCATAGGATGATAGTGCAAAAACATTAAAGACAATCCT  
AGCAGATGCAGTGAGTTCAAGGGAGAGTCCCTTGTGGAGTAACACGAAAGGCCTGGTGGATGAGATGTATGA  
AGATCTAAATGCCTGCAGATAGTGAGCTGCTGCAACTACCACAAAGCAAAATCATGGGCGATAACTCCCC  
AGGGTAGGATCTGGCCTGAGCATCCCCACTGGGAGATGGGAGGTGATGGGCTCTGTATGCTTAGCTGAAN

Table1 729

ACTTCTAGAATCCACAGCTCTGGGAGGGCTACCTTAAATTAACACTGGCAGTCTTTTGCAATTAG  
GGTGCCATAAAAAGCAGCACAGTTGACTCCAAAATGGACTGAGTTTTTGGAAAAGATGTCTGCCAGCAAAATCA  
TATAGACTCTCTTGTCTGAAGGGATGAAAATTAATAATGCCTTGAGGTATATTAATATAAAAATATGTGAC  
CAAGCAGTGTAATTAATTCCTCTTTTCTCAAATGTAGCCTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCACTCTG  
TCACCCACGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCAACCTCCTGGGTTCAAGCAATTC  
TCTTGCTCAGCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGTGTGCCACCATTTCCAGCTAATTGGTGTANNN  
NNNNNNNN

Table1 731

NNCATAGTGAATTACATTATTTTTCATGCGTCACTGAATCAGATATGCTAATATGTTGTGAATAAT  
TTTTGCATCAGTGTTTGTGCAAAACATTGATGGGATATTGTATGATATTTTCTTTTCTTATCAAGTTTATG  
TCAGGTTTTGGTATCAGGGTTGTACTGACCTTATACAATAAATGGGTAGTTTTCTTCTCCCTTTATTTT  
CTGAAAGTTTGTATAAGAGTGTAGTTTCATTTGTTGGTGTTCCTATTGATATAAATATATCTTAAAGTTTTC  
ATAGAATTTACCAGTGACCTTTTGAGTATATAAATGTCTTTTTTGCCTCTTATACTCTTTGTCTTGAA  
GTCTATGTGGTAGCATTAATATGGTCACGAATCAGCTTCTTATGCTTATTATTTACATAGTTTATCTTTT  
CTGTCTTCTGGCTTCAACCTACTTGTGTTTTATTTAAAGTACGTATTGGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCT  
TAATCCCAGCACTCTGTGAGGCCGAGGAGGGTGGATCACAAGGCCAGGAGATGGAGACCACGGTGAAACCC  
CACGGACGCGN

Table1 732

NNNNNNNNNNNNCAGGTACTACTGGCTTCCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATAT  
GAGTAAAAGAAGAAAAAGTTAATTCATCACCAGCTTGTCTGCATATATAAATTTGGATAGATGAATGT  
TCAATCATATGTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTATAGATTTGAAGTCTTAGAATTCTTC  
AGGCAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAAGTTTACCAGGTTTACAGGAGAGCTCAGATGAAG  
CGAACACCTCATCCACACTGGTTTCCCTTTGGAGACCTTTACTGTTGAGAGGTGGTTTTCATAGCCGCAAAA  
TGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTATCAACCAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTTGAC  
AATGATGGGGTGTACTTGGCATCTAGTAGACAGAGGTGAGGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGG  
ACAGTTGCCACAGCAAAGCATTACCCAGACTCAAATGCCAATAGNNN

Table1 733

ACAGCATTATTAGCTGGGGCTTTTCACTGAAAACCCCAAGGCTCTTTCTATTGTCCCCATATGGT  
TGGAGTCACAAGAGTGGGAGAGATGGCCAAGCTCTCTGCAGAGGATCCTGGCAGCAGCCTGAACCCCTCTTG  
CTACTTCCATCAAAGGAAAAAATCAAATATTTACCCCCACGAGCTTATAATATTACAGAGAAGCTCCA  
CCATCCTGCCCCGCAAAATATCCTGGGATTTGACTAATACATAGAGCTGCTTTTCTAGTCTTTGAGTGA  
GGAAGGAAGAACCAGCTTGACTCCCCGTCAGCAGTGAATCTCTGGCTTTGGTTTGCACAGGAAACCAT  
AGGGTCACGTAAAAATACACATATTGCGGCTTGAGAGGTTCTAATGAAGATGATCTAAGGTGTGGAGCCAG  
AAATCAACATTTTAAATAAGAATCCAAAGAGATCCTAATTTACTTGCTTCTATTAAAAGTTTGAAGAAC  
TGCCCTTACACAACCTTTGGATACAACACATTTAGCCTACACATTATATCCATTTTCCAACATTTCTAGGTGG  
AGATTTTCAGAACTTTTCAGCAAAAAGGACAGATAGTTGTGTGATGATACTATTCCCACATGTTTCATACAGCA  
CTTGT

Table1 734

ACCAAGAGGAGAGAGCTGTCCAAAAGTGGAAGATATCGTTTCTGGCTTAAGGTGCGATGAAACAA  
AACAGGAGACACCAAAAAGAGTGCGGAAAAGCTAGGCTTCAGAGTAGGGCGGCAGGCTGAGGAGGGCCGC  
GCTGAGGAGGAAGTGGATGGGTGCCAGGGGGTGAACTCACAGGGAGACCCCTTTAGAAGGGGATGACTGCCT  
GATCTGTTTCCATGGACTCTTCTATTTTTATTAGGATTATCCATTTCTCTTCCCTACAAGCTCTTTTGCTTT  
TTGTCCACCTTAAAGTTATAATGTATATACCTGTTTTAAAAACATTTAAGTGATACAGAAGTATATCAAGGAA  
AAATGATGACTTATAGTAGTTTGGTAAATTCCTCCAGCTTTTTTTTTTATGCTTAACTTATAGACGTT  
CTGTCAATATCTACTGTGTGCTACATGTGTGATTTTCACTCTTGATCCCTAAGTGTAAATAGTTTTCTGGA  
GTAAATATGACCTAACCATATCTTTTAAATCATCACAATGCTTCTCTCTCGGCAGAACTTTCTAACACCT  
ATGGCTGTGATTCCAAACATGCTTACTAACTACAGCACACTACTTTATGAAGCAAAAACGTTATTCTCTGT

Table 6  
84/3331

GTGCATAAGAAATGGGAGAATATCTTTGCTTAGTGTACGCATTATTGTTACTTAATCGCTGAGTCTGTTTT  
CTTTTCTGTAAATGGAGACATCATGAGTCCACTTCCAGGGTTATTTTCGGACGCGN

Table1 736

NNNACGCCGTTCTTGAAAAAATTTAAATTAGCCAAGCATGGTGGCACACACCTGTC  
CTAGATACTCAGGAGGCTAAGGTGGGAGGATCACTTAAGCCCAGGAGTTGAGGCAGCTGCGAGCCATGAT  
TGCACCTGCTGCACACCAGCCTTGGGGACAGAGCGAGCTCTGTCCAAAAAAGAGGC  
TATGAGGCTACATACTTCCAACAGTGCAGCAAGGGGCTTTGAGATGTTTCTTGACATGGTCCCAGTAAA  
GTGTTGGACCTAAAAATCAAACCAATTAGATTTCTTTAAGCTGGTGAAGTCTTAATAAAATAGTTTT  
CCTTAATAAAATTTAATCTATTTCACTATGCTGCTTACTGAAGTTTGAAATGAAATTTCCCATTGTTT  
TCTCTGGCACATGAGTTTATCAGCCTGCTTTGCAAGTGCCTTAAGGCAAAATAAATGTAAATTTGATTGCTT  
TTTGTGATTTGATAGCTTGTATGCTTGGGCCACCTGTTAGTAATTTCTTTACTTGTAACTTGCCTG  
CTGCTGAATACTAGGCAGTGAGTCTTATTGAGTTGATGATCCAGGGTGTTTTATTGTTGAAATTCCTCTG  
TTGTACATGGTTACAGTTTAAGACAAGAATTGTATTAATAAATGAATATAAATGGTACTTTCTCCATTT  
TAATCCTGGAAATTAGGCAACCTTCTGGGTAAAGCAAGCGTTCTCCGCCACTGACTAACAGTGAGTGAT  
AATGGATCTGTTTCCACAGATAGCCAGCTGTCTGCATTAAATACAGGACTGCATTGCANNNNNN

Table1 740

NAATTTACTCTAAGGTGACCTTAGAATTATGATTCTATCCTCCAGTTTCCATGACTTTAACAAA  
ATCCCTGACACTGTGCCGTCTGCCCTCAGGAGTCAGCTACTGCCCATCTCTGGCTATGTGAAAGTCTTGG  
GCATACATACCCCTATCCAGCTTGGAGCCTCCAATAAGTACCTACCTGCGGTATCTGATCAGTTTCTGCCT  
AGTCAGATGTGCCCTGTTGCTGAGCCTGCTTGGGTGGGAGCATGGGAAATGGGGCAAGTGCCTTCATGAG  
GGAGCTGTTCTCAGCCGCCCTCTCCCAACTCCCGAGCTCTCTCCTTGTCTGCTCTCCTTCTTGGG  
CTCTAATCCTGGTCAGGCCCAATGCCCTTGGCTGTGATGCTGGGTCTGCAGTTTGGCTCGCCGTCTCGC  
TTTGCCCTCTTGGCCGCCACTTCCAGCATTCCTCCTCTGCTCAGCTTCTGAGCTGGTGTACAGTTTCTACC  
TGCCCTGGCCACTGAGCCACCTGAAGATGTCTGGCCAATTCCTTTTAGCCTCTGCCTTCTCACCATGCCAG  
GGATGCTTATTCTAGTGGGACCACANNNNN

Table1 742

tCACC CGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAA  
AAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAGAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAGACAGATGGGGAGA  
AAGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAACTTT  
GTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAAGTGGAGC  
AGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAAC  
TGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAAAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAGTAAAGTTCCATCTGATATCTTATTT  
CTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAATTTAAAAA  
AAAAAGTACCTCGGCCGCCACCGC

Table1 744

ACTTTGAGAAGGAAATACTGGGTTGTAATCATGGATAAAATATGCAGGGGAGGGGAGGAGATTAT  
AGATATTAATATAGAGTTTAGGGTGGCATTAGGCAAGGATGACATCTGAATATCTAACTTCCATTTTACAT  
TGCCATGTAAGTCTTTTGGCCAGTGGGTTTGGGGGACATTGAGGCAGAATCCTTGGAAATAGAAGGAAG  
TGAAAGGTCACTGGTCTCTCCAATAATCTTGATGGGAAGGACTAGACAACACCATTAGCAAAATGTGCCCTC  
TTAAAACTCAAGACACAAGCATTATCTTCATCTCACTGAAATAACAGCTACATCCTTTATTAACATGAGA  
AAATCGAAAAGCTTAAGAAAATGTCTGAAATTTGGAATATTGGTAATAATTTGCCAGAACCCTAAATCT  
ACTTTCTGGAACAGTAACACNNNNNNNN

Table1 746

CACCCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTCAGACATTTAAATGAATATTATGCTACAC  
AACAGGGAAACTCAGATGTCCATCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGCCATAATATGGCAGCTG  
CAACGCCAAGAAAGAAAGAAAGGAAAAAGACTAAAGAGGTGAAGAATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTT  
TTTTTAAGAGGCTGGGTCTTACTCTGTACCTAGGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCAATTGTAAC  
CTTGAATCTTTGGGCTCAGGCAATCCTCTCACCTCAGCCTCCCAAGTAGTTGTGACTACAGGCCTGTGCTA  
CCATTCCTGGCTAATTTTCTTTTTTTTTTGGTAGGGACAGAGTCTCACTATGTTTCTTAGGCTGGTCTCA  
AACTCCTGGACTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCCTCCCAAGTGTCTGGGATTACACATATAAACCACCAT  
GCCAGCCACCACAGAATTTTAATAAAGAGGGAAA

Table1 747

AAAAATTTTTCGAGGAATTAATACATTAGGGTGTGACTAATCTTAACTCAAAGACATTTCAAGGTC  
AAATTAATTTTAAGACATTAGTTTTATAACATTTGATTGTGGTTGAATCACAACATGTTATTGGAACAGG  
CTGCCTGCTTCTTCTTACTCCACAGTTAGTGATCCTCATTACCCATAGAGTTGTTAATGACATTGGAGA  
CAGGAGATGATTTGTTCTGTTAGGTGCTGAACATGACTGAGGCCACTTAGGTGCAAAAACTGGACTGGCTT  
CAAAATGTGCATGGAAGGAATTCAGTGAATTTACAAAATTCATCTCACTAAGGTTAGAGATTTTTCTTGCA  
TCATTCTTTCAGAACATTGATATAAAATGAAAATGTGATGATTTTATTACAGCCATTTTCATATTGAGATAT  
TTTAACTACCACT

Table1 749

ACAAATATTACTATACCAAGGTGTAGAGGAGTATGTCTAAGCCTGTAATGATAGCAGGTGGCAAG  
GTGGAGGTAGATGGCCTTCTGTGGTAGTTCACGGGGAGGAAGACAGTGGATCCAAGCAAATAAGAAAGGCC  
ACATTTTTTTTTTTAATTTTGCATCTCAAGGTATTTTAGTCAAAATTTTTTTTTTAGTTTTTCCACAGCAA  
ACGATTACGTAAATATAAACCTAATGTATTCTTTAGGACTAAGTGTGCCTTTTCTCTATATGCTAAGAGG

Table 6  
85/3331

TGTAAGTAGAGAAATAGACGTTATAGTATCCTAGCAAATGAATATTCACAAGAAAGGCTACAAAACCTTCATT  
ATCTTGGCTTATTTCTAAATCTACCTAAAGTCATCTTGCTCTCTCTAA

Table1 751

ACAAAATTATCTTTTATTCAGAAGATCACATAGCAGCATGTTTCATAATCAAAAACATTTTACCTTA  
GCAATAAACACCCAGTCATTTATGCAAGAGCTTCCCAGGGTTGGTAGATATTTTATTGCTTCATTTTGCTC  
TAGTTAAAGAAATGGAAGAGATGCTTTTAACTATTATCAATCCTACATCAGGTGTCAAGAAATGCAAAGC  
ATTAGAAAGAGAGAGGAAAGAGGGATCTTCAATATTCTCTGTAAAGGAGCAAATTCTGACATGGTCATCT  
CAGACACCTCTTTTAAATTCCAAAGCTAACCTTACAAAAGCAGAGAAAGGCCGGGCACGGTGGCTCATGC  
CTGTAATCCAAAGCACTTTGCGAGACTGAGGCAGGCGGATCATGAGGTGAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCT  
AATATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATAAAAAAATTATCTGGACATGGTGGTGTACAATATTTT  
TGTCTGTTTCCATGTGATATCAAATTTATTCTTTAATCCTATTGCATTTACATGAGTCAAGGCANN

Table1 755

NNCCGCTCCACTGGTTCCTTGCTCATGAAGAAGAAAAAATCCTAACTGTTCTTGATGATCTTTA  
AGGCTCACAATGATCTGGACAGAGGTATTTACCTTGAAGCTCATAAGCATAGGCCTTTCTCACTTGCAGA  
GTATCTTTCTGAAGCTGGACTAAATGGTTAAGGCCACTGTACTTTTCCACTTTGTCTTCTTCTGTCTC  
ACACCTTATCTTTTCCAGGCTGTGTTGGGATGGACAAAAGCAGTTCTGGAGTCTTAAGGAGAAGATGAGTGG  
GATATGTTTCTGTGACCTGCAGTCATTTTAAAGTTTACCTGTTGCTAGCTGACTCCATGTAAGAATACCTT  
CCAGGAATTTGATGGCTGTGCACTCTGGCAGTGCAGCTGGCATGGTTATAGGGTGTCTGGCCGAAGGTTTG  
CATAGCAATATGAACGCATCTACGACACATCTAGCCAACTGGAAGACTGTGGGTAATGGACGAGAAAC  
CAAGATTGACTTTTGTCAAGTTTAAAAATAATCTCTTGTAACTCACATGTGAAAGAAACATGAGAGGG  
TTTCACAAATTCAGTAATTTAGAGACATTTACATAGCATCACCAATAGTTGGGAAGGCTGAAACTTT

Table1 756

NCCGAGGTACTTAGCAGCTGTGTGACCTAGAGCACAGTGCTTTGAGTTTTTGAGTCTTAGCTTCT  
GTGTCATATAAAATGGGGTTTCACACAACCTCACCTTACAGGGCTGTAAAGATTAGATTACACAGAAAATATATT  
TTTTGGCTGTGGGGCTGGAAGTGTGTGATTAGCATTTGAAATCCCATCCTGTGGGTGAGAAAACCCCA  
CCTTATGACTTGGTGGGAAACAAAGCCAACTCCCCTGATGAAGCTGAAAGTAGCAGAACCTTGCTTCTA  
CTGCCCTCCCTTGCAGCTAGAGGCAGGCACAGGACTAGCCTGTCAATTGGATGCAAAATGCTCCAGGCCCTGA  
ATCACAACCTGGTGACTTGCACCAAGTCTATTACTATTGTCTCTTGAATTGAAACAGGCCACTCTTTCTC  
TCCTTCATTTCTACAAATGTGCCAAGTCTGTTTTTATCTCAGGGAAAGCCATTAATGGTAAGTAGTGGCAG  
TGGCAGCAGTGACCAGAGCTTCCATGCCAGCCTAGGCATGGCAGAAACCTGGTGGAGGCATAAATATTGAATGCCA  
GGGGCAGCAACGGGGCCGGTGGGGGCCAGGTTTTGTGGCAGCATCGGTGAAGGTGTACCCAAATTGGCTTT  
GTGGTGTGATTTTGGCTGTGGTCTGGCTTCCTTGCTCCTGCCTGATTTCTGAGGCTGGTTCCATAGCCTT  
ATGATGAGTGTGTGAGCTCCTCACTTTCTTTCCCCCAAATTTTCTTACATATACTGCTCACTGTCCATTT  
CCATTGCTTGAATGAAAACCTTGACCGGT

Table1 757

NNNNCAGGTTTTCTGAATAGCTGAAATATCAACATGGTTATCTCTTCCGCTTGCCCTAGTATATC  
CTAGAGCAGTGTGTGTCCTCCGGCTTTATCTTTTATCTTTCAGTTTTAATGAACCTCCGTGTTTTCTACTCAC  
ATTTTGTTCCTTCCCTCAGTTTCCCTTCCCTTTGCCTTCATTTATGTATTTAAGTTTACAGAATAACAAAAG  
CACTCGTGTACTTTTTAAACAAGGTAAAACCTTAAACAGTTTTTCTCCTCCGTTTTCTTTTTTTATGGAAATAA  
GAGGCAAGTGATAGCAAGTGGGTAATTAATGGCAGTGGTAACCTGAAGCACTGACCTGTTACAAGAGAGAC  
GGAAGCTTCTACTTTGAGCAGATACAAATACATGTCTATCCGTGGAGATTGAAAGAAGTCTTTCTACTCTGG  
GTAGTTTGGAGGCTCATTAGTCTTCTTTAGAATGGGTTTTAACTTGGAAACATCAAAGCAAGTTACAAGGA  
AACTTAGTTTTACTGTGTTGGCAGCCTAGGCGCCAGAATTTGTTATAAAGTGTCTGAAAGTGGCAGGTA  
TCACTTAACTTTTCTTCAAGAAGGTCTATGAGTTACATTTTACTCGGTATCCAGGCATCAAGGAGTGTAA  
CTTTCAATGAATCAAAGAGAAACAGAATCATTTTAAATTCCAGCCTCTGTTTAAAGAAGGATCTTATGAAG  
GGGAGAAATTAACCACCTGACCCAGGGAAGGATCCCGCCTCCTCCAGAAAGTGAAATCGCCGGGTGTGGGT  
GGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGTTGAGGTGGGCCGATCACCTGAGGTGAGGACTTCGAGA  
CCAGCCTGGCGAATGAGTGGTGAACCCCATCTCTACTAAATGCAAAAAATTAGCCGGGCACGGTGGTGCAC  
CCCTGTAATCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGATAATCACTCAAACCTGGAAGGTGGAGGTGTCAGT  
CAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGACGACAGAGTAAGGCTCCGTCNN

Table1 758

NNCTTCCACACCGGTGCGGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT  
TAATCTCGGCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG  
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT  
TCGCCAAATAATATCCCTGTTTAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCTTGGAAAAGAGGTTGG  
TGGGAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC  
TATTTAATGTTTATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTTCCCTTTTGTGCAGATAACAACTGAGG  
CCCAGAGAAATCAAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTGCGCTTG  
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT  
TCAAGGTTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTGTGTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATTGGAA  
AAGAGTAATGATTTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATCAGCCTTCCTCT  
GGTAACTTTGGAGACCCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT  
TTTTACACAATTGGCCAGATGACATCTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCAGCTACTTTCTCT  
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG

Table 6  
86/3331

TTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT  
GAGCAGCCCCCTTATCAAAGGCTCGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAAGTGAATGAGGCTTACTA  
CTGTGTGCTAGTCCCGGTTAATTAATTCTAGAAGTACCTTCGANNNNN

Table1 760

ACTGTTTTAGTAGCTTACTTGTGTTTTTTAAAGTTCATTTCTCCACCCACAGGATAGCTCCATAT  
CTTCCAGCACCCTAATGAGTAAGTATTAGGGCCAAGCTGGTATCTGCAGAGTGCTGACTGGCCAAGAGTC  
TGCCCTGTGACTCATGCCCTTAGGCTGTCCAGCATTGGGGTGTGGGGGCTGTAGCCATAACATTTGCAGGA  
TTTGGAATTCACCTCAAGCTCCAATCCCAGGGTGTGATTCTGGCTAACCATGTTTATGCAAAGCAATC  
CAAGCACTTTGACTCACTTTGGGAATCTGGCATCTTTGGGCTTTTGATATTGAGACAGTGGAACACTTTTG  
TATCAGTTTAGGTCCTGCCAATAATTGCTATCCATTTAAGCACTTGATTTTTTACATATTTACCAGCAATT  
TCCAAGGCTTTAATGGATAGAGTTAGCACTCTTCTGCAAGGAGAAATTGCTCCACAGTGCTAATAGTCGTG  
GATTCACAGGCACGTGAGAATATTTTAGGCATAAGCTTAGTTTTATTATTGT

Table1 762

TCCACCGCGGTGGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACATGCCACCATGCCCTAGCTAAGTTTTGTATTT  
TTAGCAGAGACAGGGTTTCAACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGACCTTAGGTGATCCACCTC  
CTAGGTCTCTCAAAGTGCTGGAATTACGGTGTGAGCCACTGCGCCCGGCCCTTAGTAGCATCTTTTAATGG  
AGGTAGAGTTGAGATTTCACTGACTAACAACCTAAAGGTATTAAAGGTAGGGGTTTATATGATACATTTGCA  
TTTTAGAAAACGTATCTAAGCTTCAATGTGAAGAACAGATTGAAATGGAAGGGGGAGAGACTAGAAGCAG  
AAACATTACTCATTTAAGTAATCTGGACCATGAACTGAAAAAAGTATAGGCACTCCAAAAGTCATAAAG  
AAGTGAAGCAAGATTTGGCAATTAACCTGCTACGACAGGGAAGAGTTGAGGGGAGTCAAAAGAGGAAAGCAA  
GGTTTTCTGAGCTGGCAAACAGTGAATTGTAGCTCTGTTCACTGAATGAGGCAAACAAGAGAGAGCAATTTT  
GAAAGGATAGAGAGTGTATGTGATGGTGAGTTTGTGTTGAGACATGTGGAGTTTGAGATGCTCGTGCGACAC  
AGTGGGAGGCCNATAGTATGTACTACGGCCGCCACCGCNNN

Table1 763

NCTGTTTGTATTCCCGTGTCACTTCACTGATTTATTTCTCCTAGCATTGCCCAAGACGAAAAATTGTT  
GTCCTCTGATTTAGACTAGTTATTTCCCTCTTTAGGCAAGAGGAACTGCACTTTAACATATTAAGGCATCT  
TTTTCTTTTCACTTTGCGCACAAATGCTGATTTTTTGCACTCTTATTTTACGCCCTTAATGTGACAACCTCCTGGT  
TTTTTTTTTTTTTAAACCCAGAATTAACCTATTACAACAAACCTAGGCAATTTATTTAATTTGGCATAAAGAG  
ACTGAATAACACCAGTAACCTGACTGTGGCTTTTCATGTGACCCCTGGTTTGTGATGAGCTGTGCTGTGTTTG  
GGAATGACATTAATATTTTCTTGCAGTTTGAGTTTAACTATCAACGGTTTCTTGGCATCTTTTGGTTGATG  
TCAGACAGTAACATTTTAGATATGGCAGCCTGATTTGTCACCTGCACATTTAGAGACAATTTATAGACTAGT  
GGTTTTCTCTTAAAGCCAAAGAGTTTTTGTATAATCTTCTTATATATACTGTTACACCCCCCAGTTTTGT  
GAACACACAATAACTAGTCTTATGACTTGCGGTAATGCTGAATAATACATCTGTTGTGTTACTTTCCCTAAT  
GTATGATCTAAGTTGTATTACCATTTGTCTTATGTTTTCTTAAACATTAAACCTTTCTTTTGTGTTGTTTAA  
TTTTGTGTGTGTGTTATGGAATATACTGTTACTAATAAAAAATTAACAGGAAACCCACAGGGGACAAA  
AGGGTGTGTAGATGGTTAAGCTTGATGTACACATATAAACAAGAGTATTTATAGCAAGGTTTATGTTTAA  
AATTGTGTTTTAAATGGATAATTTATTAATGAACAGGAAAATAAGTCTAATTTCTTAAATTTCCACCCAAAGA  
AATAAAAGGTTGATCCTCTTGGATTCTAAAAAAAAGAAGGTCCATATCTACCTTTTTTGCACTTGATTCC  
AGAAGAAATTTGGTTTATAGTGAATATTCACAGTACTTGCAGGTGGTTTGGCCTGGAAAATCTAGATGAGTG  
GTTTTTAAATTTAGTTGCTTATTAGACTCAAGAAAGAAATTTAAAAACAATACTGATTACTGAGACCAGC  
TTTTCTAGATTCTTCATTCAGTAGGAGTAAGGAAAGGCCAATGAATGTGTATTGATAAAAAGGTTCTTGGC  
CGGGTGGGCTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAG  
GAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAAACATGGTGAACCCCATCTCTACTAAAAATAGAAAAATTAGTCACGTTG  
GGTGGCAGGGGCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCTGGAACCTGGGAGGCAG  
AGGTTGCACTGAGCCGAAATATCACACCTTTGCACTCCAGCCTGGGCGACAACAGCGAGGCTCTGTCTCAN  
AACAAAACANAACANAACAAAAAGGCTTTTAGGTTGAGTCNN

Table1 764

GGGACTATGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGACTCTGCTTGTACCCTGCTTAACTCGTGTTT  
TTCTTCCGAGCATACAAATATTTGCAATGAGGTTGCACCGCAGACTCCACAGCCATTGTGGCACCTGGGGC  
TCTGTGACTTTGGGAGGCAGAGGAGATGGAATGCCGGTGAGGAGAAGGAGATTGTGGTGTGAATGTGAGGGA  
TGAGGGTGAATTAGCTTCTTACCGCGGCTGCTACAAGTTTACCACAAGATAAATGAGTTAAACAGT

Table1 767

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCGGGCCGCGCCGCGGCTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCGCTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGGTTATCTAACTAACCTCTCCATTTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTCAAGAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACCTCTAATCCAA  
ATGCTCTCTCACTAGATAAGGCTGTGCTTCTACATTTGAAGGCTCAAAACCCATGGATGGATGGAGGGA  
GGATGGGTTGGAGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGCTCATATCGTTTACGCTTTTCGAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAA

Table1 769

ACATACTCCCATTCACAGCTTAGTCTAACATGCAAAAAGGGCATGATTAGAGATTGTTGGTCAT  
TAAGAAGAACAGGAGGAGACGTTCTGGAGCCTTGGCACTATGCCTGGGGAAGAGAGGATCTCAACACCCCT  
CAGCCATCTCTGGGCCAGAGGAAAGTCACCTAGGGGTTGTCTTAAAGAGTTCCACGGGAGAAGAGATTATG  
CTGTCTGATGACCCCTTACCGTTTTCTCCAGTATGTCCTACTTTTTGGGTGTCCAGCTGAGGCTATTAA



Table 6  
87/3331

CTCGTCCTGCTTCTGAGGTCGGTTCCTTTCTTACCATGCGAAGGTTTAAATCTGCTGTACTGTCTCTGCTC  
TCTGTTCTTACTTTTCCCAGAGTTCCTTACACTTACTACATAAATACTGGAATTTTAAGCTGATTGCAC  
TCTTCAATGCGTTTCATTTCTGAGATTGTTCTTTCAAAGCCCTAACAAATAGATTTTCGGTTCATATGANNNN  
N

Table1 770

NATGCTGTGCACGGGCTGTGTGACCTGAAGGGCCTTGCGGTGAGGTCTCTTGGTGATAATCCACA  
CACTGTCTCTGAGCCTTGGTTCCTGACGATTTCCAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTGTGCAGGACTGCCC  
CGTACAGTACGGCTTCTATGTGTGAACAACACAGACCACTAAGAGATGTGACAAAGCTGTTCCATCAGAGG  
AAACATAGTCTGGGGGACAAATCCTCCCATTTCTGATAGGACAGGAGGGAGCGGTTGGCTGGGGAAGACCT  
GAGTGAGGGAGCTTTCTTGAGGACGGGTTTGTGCGGAGTGTAGTTCATATACCATGCACAGCCTGTCAGCA  
TACAGCTTGAATGAACCTCACGTGTGTAAACAGATCAAGAGGCAGAAATATTACTAGGGTGGCAGTTCCTGAGT  
CCCATGAAAACAAACACATTTACTCTGTCTAGCTCCATCTCTAGTTAATTTCTAATGCAGTTTAAATGCTCA  
CAAAATCCTTTATTTGAATGGATGAGTCAGTGGTTTGAATTTGAATTTGAATGATTTT

Table1 771

GCCTCAGAAATGATAAATCAGAATCTCTGAGGAATGGGCCCAGGCATCAGTATTTTTCACACGAAC  
AAGCAGAGGTGGATCCTTTACCTTCTCCTAAAAAAGTGTACACAAGGGACAGGTCACTTGGAAAGGCAGTTTA  
AGAGAGAGCCAGAGGAGAAATCTGGTGACACATGTAACACTGTGATTAATCTATTGCTTACGATGTTTAT  
ATGTTGAAAGTCTGGAAATCTGAATATTTTATATGTAAGAGATCCAGTTCTCCAATGTACAGCCTCTAT  
AATTTGAATAATAATAAAGGAGCACAACAATTCATTTATGATACCCAAACAGAAGACTGCAAGGATATGCTG  
GGGCACAGAGCCCAATTTAGGGTTTAAATAAGCAGGGTTTATGGGTGAAGCAATCNN

Table1 774

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCCGCCGCCCGCGGTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCGCTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCTTCACTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGGTTATCTAACTAACCTCTCCATTTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA  
ATGCTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAAN

Table1 775

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAtagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC  
CTGTCTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA  
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC  
TGAGTGTCAATTTCTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCTTGGACAGATACTTCCATAACCCAGGAGGAGA  
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC  
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG  
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCTTCAAAGACCCAGC  
CCCTGCAGCACCAACACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG  
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCGTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT  
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCTTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA  
CGGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGGA  
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCGGGCTGTTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG  
ACACTCTGGAATTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAGGAAGAACCCTTCT  
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG  
ACCTGGTTGCTACTGGTTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTTCCCTTGTGGCTGGCTCAGCTCGTACCTTT  
GGCCTGAAGTCCAGCATTAATGGCAGCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCTTTACCTAATGCTTC  
CTGCCTCCCATGCTATCTGTACTCTGTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG  
aAAAAAAAAAAAA

Table1 776

ACAGACGAGGGAACGTCCAGTCTGGCCTGCCAAAGAAGAAAAGAGTAAGCTCAGATTTGAGAATG  
GTAAACCCTAACAAACAAACAAAAGCTGCTCTTTCTTGCTGTGAAGTCGCTTACGGCTGTCTTCACTTGGT  
CAAAGTGGGTGAATTTTACACCTGTTCAAACCTGGACTTGCTTTGTGATGAAGGGGTTTGAATTTTCTC  
TAAACTACCGGCACAAGGATGGGACAAAGAACACCATTTGGTAGCTTGGTATTCTCTAAAGTCAGGAGGCA  
AGGATTACAAACAGCCGGCCTGTAACAGCAACACAGTCTGCGCACAGCCACAAGAACACAGGCATCTTAT  
CTGGCTGGTGACGCACAGTAACGTGTGCGGGGCACAGCAGCCAGCAAGCGGGTCAGACATAGGAGAGACCA  
CAGG

Table1 778

ACAGTTTGTGAAGCAAGATGATTGAAAGATCTACTGAGTGCCGTGGAGTCACAGAGAGGAACAAC  
TACCCTCAGGCTATGGAGTTCACTGAAGGCTGCCTAAAGAGAGGATGAGTTGTCAGCTGAGACTTACAGAA  
TGAAAGAAATGTCTTAGTTGTTTACTGTTGACTGTAAACAAATGGGGCTTATTACAGGATTCTGTATGCATT  
TTTAAAGTCTGACGTATTTTCTCCTCAAAGATGAGGATGGTAAGGATGATATGGGGGAAGGGCACTAAGCA  
GAAGGTTCTTATCTTCTTACTGCCCTGTTTCTCCCTGCTGTCTTATTATAACCTCTTGTTTAATGAC  
AAGAATTTCTATTGAACAAATTATTTATTTATATAAATGTGGANN

Table1 779

NNAAGAGATGGTGTCTCACTTTGTTGCCTAGGCTGGTCTCACACTCCTGGCCTCAAGCTGATCCT

Table 6  
88/3331

TCCACCTCAGCCTCCCAAAGCACTGGGGTTGCTGGCGTGAGCCACCATACCCAGCTGAAAAGTGATTTCTT  
ATAAGCCAAGCAATCAGCCTCTGCAGAGAAGACAGGACCCCTCAGCACATATCTAGCTCTGTAATTCCTCAA  
CTCAAGTTGGGCATTACTATCACCCTTACATTAACATGTTCATTAGGAATATGACCAAGACCAGGACAG  
AGTCACAAGAGAAACAGTCAGTGGATCATGTGACACATGAGATTTATTGGTCCAATAAGGTGAACTGGTCA  
GGAACCAGATCTGCTATGCCCCCTGGGAATAAGGTGGCCAAAATAAATTTTGATTTGAAGATTAGAAAGGC  
AGCAGAAAGTTGTTGTAAACAAAGTTGCATATCCATGGTTCCTGAGACTCCACTTCTCTGACTTCATTCC  
CCTTTTATCCTTTCTCTGTGCCTCTCTAATTTTCTTTCTTCTTCTACTTCTGGCCCCCTTCTTTGTCTGCTC  
TTAGCTTCTCAAGGTTTCAAGGTTTAAAGAATCAGATCATATGACTCCCAACCACAAAGATCACAGTTCC  
TAAGAAGAATCTGCAAACCAGGGTCAGCAATCTCCAAAGATGGCCAACAGCAAGTCCCTCCCTGTCTGTAC  
TCACAGGGCGTTCTCATATCACGAGGTGAGGTCCAGTACATACCATGGAATCTCATTAGCCATGAAAAG  
GAATAAAGTTCTAACACATGCTCCAACAGCACGGACGCGTGGGTCGA

Table1 780

NNAACTGGCGGAGTGGGAGCTCCACCGCGGGGGCTGGCGGCCGAGGTACTTTGTTCTTTTACTA  
CTCAATGAGACTGAGAGCCTGCTGGATTCACTAAGACCAGGTGAACCCAGAGGGCTCTCGGTCTCATTGAC  
TCAATTGGGTTTGAATCTCAATTCTGCAACCTACGTGGCTTTGGGCAGGTTTCTCATTTTCAAAATTATA  
CAATAATATTTACCTTTTAAACTTATTGAAGGATTGAAAGCTGTAACACCTAGCATGCTGCTCGTGGCATA  
AGGTGGGGGTTAAGTAAAAAGTAGCTACTATTAACTTTTGAAGTAGCTCCTTCATTTTCCCTGTCTGCCA  
TTTCATACTCTTCATCTACTTTCTGCTAGTTTCATTTCTTCTTAGTTGGCTG

Table1 782

ACCCAAATTACCTTGATTTAAACCCAGCTCGCCCATTTATTGGCCGTATGACCTTGGACAAGTT  
ATAGAATCTCTTTGGGTCTGTTGTAACATGGTAATAATAATACCTACCTACCTAACACACAGGGTGGTGT  
AGATTAAAGGAGTTGCCACATGTTGGAAGCATGCTTATGCTAACAGGCATACCTCATGAAGTATCAGCTATT  
TAAATTATCATCTCCCTCAACAGGATTCTATAAACTGGTTCCAAGATAAGGTAACCTGGGATAAATAAGT  
TTTCTGATTTGGTTAGAAATACACCTAGAAAACCTAGAAAACAGGCAATGTGAACATAAAGAGTAGATA  
TCTGGGAACAAAAAGTATATTATAAAATGCCAATACTGTCAATTTCATATAAAAGGCATCTTAATCAATCT  
CCCCTCCCCACAAATGGAAGCGGAGGATGGTACCCGGGATTATCATTATTATTATTTTTTAAGAGACAG  
GGTCTTACTAGTTGCCCTGTTGGGCN

Table1 784

ACCTTCTTGGCTATGCTGCCAGCAGGAACAAAGAGGCATCCAAAGCATGTCCTTTGGGCCATGG  
CATTGTCTTTTCCCTTCTAAGTCTAGGATGGGTGTGTCTGCTGAAGCTACATCATTGTGTGGAACCTGAGC  
TGTGGTCCAGCTTTCCAGCCTCTAGTGAGCAGTAAGGCACACTGCAAGGGGAATGTGGCAGAGGTGAGTGG  
ATCCACATGGAGTATTTACTACATCCACTTCATTGGATTCTACCTGGATCACTGTGTTGGAGGTGGAAGGC  
CATCTGTGATTTGTGGTGCTTCTAAACATTTCTAAGGACGTGCCCTATTTCAGTTAAGACACACATTTGAT  
TTCTGATTTGCAACCTTTACAACCTGACCTGATCTTCTGAACTTCCATCTGTAATAATGAGAAAGATAA  
TGACGATGTCACATGTTAGTAGAAGATAAAGTGAGCAAAAATACACCGAAGCTCTGTCTCAGAGGAAAATA  
TTAGCTTATTTCTTGGGTTACTGTAGGCTTATTTCTTCCCTTTTTTAATCAGCCGGTCTAAATATTGT

Table1 785

ACCTTACCTGTAATATTTGTATTAATAATATCTTATTAGCATTTTAATTAGAAATTTAATATTAA  
TGATTTGGAATCAGTAGTTTTCAACAATTTTAATAGTCAAAATTTATTTGTAGTATTTGATGGGGAGATAT  
GGTGTTTTGTGACTATATTTACAACCTGGATGTATCTGGGAATATCTCAAAGTTTCTCCAAAAGGAAAACA  
TTTCTATTACAAATATGTGACTTGTGAAAATAATTTGTAATTTCTTTCAATATATCTCATTTTTTTTTTTT  
TTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTATCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGGGCGATCTTGGCTCACTGCAACCT  
CCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTTCTCCTGCCTCCGCCTCCCGAGTAGCTGAGATTACAGGCACCCACCACC  
ACCGCTGTCTAATTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTACGATGNN

Table1 786

ACTGGGAACCTCTGGCAGGATCCTTGATGTCTCTTAACTCTCTTTAATTTTCATAATACTGTGAT  
GCAGGTATCATTATCCCCCTCTCCACTACCTTGTTTTATCCAGAGGGAAGTAAAGCTCAGAGAGGCTAA  
GACACTTTTCTCCAGGTGACAGACTCTGGAAGGGGCAAGGTTAGGATTTGATTGTCTGTCAGATTCCATTAT  
GCTGTGTGCTCAAATGCCTGGTGATCTTATACGCTACCATGGGCATATGTGGGGCAGTGCCACTAAGCT  
CTGCTGTGACCTCGAGGTTACCTCTGAAGTTTATGAGCCACTGCCAGAGGCTCAGGGTGGATGATCCAAGA  
TAGCTGGGCTAGGGTATTAAAAGGCCCTATCAGAACAAGATCATTCACTTTTGAAGTCTAATCTCTTTG  
GGTCTAGATGGGAAGGAAACATATTAAAGGTGGATGAAGGAGGGAGGTACTCGGCCGCCCCGCGGTGGAG  
NNN

Table1 787

ACAAAATATGAGAGAATTCATTTCCAGTAGGCCTACACTACAATAAATTGACAAAAGAAAATTTGC  
CAGGCCACAGGGTAATAATATGAGATGGAAGCTCAAACCTACAGGAAGAAAATATTTATAGGAAATAATAA  
ATATGTGGGTAAATCTTTTTTAAATTAATGTAAGAATCAAATATTTTGTGGGATTTGTGATGTATGC  
AGATGTAAAATATATAACAAAATAGCACAAAACAAATGAAGGAAGGCAAGTGAATTTCTACACAACCTGCAAG  
TTTTTACATTTTATGTGAAGTGATATGACATTAAATCTAAATAGACTGGGGATAAGATAAAGATGTGTGGT  
ATAATACCCAGAGAAACCACTAAAAACAAATACCAAAGCAGCGGAGCTAAGAAGTCATTGTAGGAATTA  
AAATAAAATACAAAAATGGATTAAACATAAAAGATGGCGGGAAGGAAGACCAGAAATGAAAAACAGAAG  
GTATCAATAGAAAACAAATTGGAAAAATAGANNNN

Table1 788

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGGCCGGGTACACAGTCATTTTGGATTCTGTCTTATAC





Table 6  
91/3331

ATGTAAACCCGTGACGTCGAAGTTGATGCGGATGAATTTGCCCTGCCAACAGGAAAACACAGTTCAGGCTTT  
GCTGCCCAACTTCAGCCGTTAACCCCATGCTGTGGGCAAGCAGGAGGCAGATGGT

Table1 811

NNNNNNNNNAAAGTACATCGTGATAGACATATGTACATGGTGCCCTGGGACAGATAAGAAGGGAG  
TACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCATTTCAAATCC  
CTGTGAAACCTAGGGTTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGGTTTCAGTGTGATTGGAGCCTTA  
AGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGTGCCAGATTGCCCAAAGGCAGTGTCTCAATA  
CTAAACTAATGTTCTTCCACCATAAATGAGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACCTTCG  
TTCTTCATATGTCCAAACCCCTGAAGTGCCATCTTCAGGCTGGCTCAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTT  
TTGTATCATTTCTATATTCAAACATTTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACTACTTA  
TCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAACCTGTAAATATTTGTGTTTCTTCTTGCTCTCTCTCTCCCTTTTTT  
TTTTCTTGGAAAGTTAATTTCTAAATTTCTCATTTTACCATGTTGCTGACCCTGAGCAAAAGAGGACAGTG  
ATATTTTATTTCCCTACAAGCTTACATCCTTTTCCAAGTGTTTTAAACCCATAATCCTTTTTCTTTCTTTGGA  
GTTGGGAGTCTTGTCTGCACCCATGTTGGAATGCAGTGACATAATCATGGTCCCGAGCCTCGAATTCTTG  
GGCTCAAGTGATCCTTCTGCCTGAGCTTCCCAATGTCTGGACTATAGGTGTGTGCCACTATGACCAGCTA  
TTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTGCGNCAGGCTGGAGN

Table1 812

ACTGTCACCCATGGCCCTGATAGGAAACAGATGGCATATTTCAAGCTGGATAATTTGAAGAGGATT  
AAATGAAACAAGTATTCACAAATAGGTGGGCAGAGTTTAGAAAATCAACAAGAGATATTGTAGTATCTTGG  
GCTAGCAACAGAGAGGATGGGAATATTGCCCCATAGACCTGAAGTGCAAAGAGAAGGAGTCTACCTCAAA  
AAGAGAGCTTTGTGGAGAAGGCTGCCTGATAGCAGCTGTAGTCCCAGGTAGAGGGTGAGCCACCACGCCCG  
GCGGTTATTACATAGTTTTTAAAGTGACTCCTCTTAAGGAAATTTAATTAAGAGAAAAATATCCTAGAAC  
TATGATTAGGGTCAAAACAGTATCTATGTTCTTTAGGTATTAAGGAAAAAGTGTATCTGTCTTAAGAAAGT  
GTTTATAAGGAGAAGAGTCTTCCCTAGAACACTAATTTAACACAGAACTCTCATCACTACTCTAAAAAATT  
AACATTAAAAATAATCTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCGCTTTGGGAGGCCGAGGC  
GGTGGATCACTTGAGGGCN

Table1 813

ACCATACTCTTTTGGTTGCTGTAATTCGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAATATAATTCCTCCC  
AAAGTGCTGGGACTACAGGCGTGAGCCAGCGGCCAGGCCAAGAATTTCTTTCCATCTCCTGTGTCAATTGC  
TTTGGCAGTGGAACCGCACGTGGCTCTTAAAGAGTGGGTCCCAAGGTCATGAAGGCCTGTGGGGTGGAG  
GCAAGGTCTCTCCTTCCAGGCTGGAATGGCGGAAGACGCGGGCGGAGAGGGGCTGCATGTCTCTCTCACAG  
CAGGCCCTTGAGGACCTTTATCCTCCTGAGCCATGAATGTCCCTCAGGAGTGTCTAAAGCACCCGGTGGGG  
CAGGGGGACCCCTATAGGCCCTTAGGAGCTCTGGCCAATTAGTGGTCACTAAACGCAGAGGTGAACACCAT  
AGAACCACAGGTCCAGGGCAGAGGACCAACAGCTCTGAGGATGCCCTTTTTTGTCTCTCCACTGCAAAATT  
GT

Table1 814

CGGCCGAGGTACTTGAGGGCATCATTAATAATCAGCCAGTGTTTCAGTGAGAGACTTGATGATGGAT  
TTAATAGTATTAAATGGGCAAAAATGCCCTTGGCCTTTACATGCTCATTTAAAAACATACAAAAGAGCAGT  
AATTCAGGCAGTTATACCTCTCTCAAAGATTTTGCTCTAAATCACAGATGGCAGCGGGAGGCCACGGCTGT  
GTGCTGGCTCACACCCCACTCACTCCAACCGAAGCAGAAGTGCTCGTTGGGTCAATAATTAGCAAACCAAC  
CGCAAACCTCGACTCTTTAAATCAGAGGCCAGTGACTGCCAGGCTGGGGCATAGACGGGAGAAAACAAGCAG  
AAATGGTCAAGGTGCTCTCTGGAGCCTGCCTTCGGATAGCTGTGACCCCCACGTTAGGCATCAAGACAGGG  
TTCCACACCTGCGCCGCCACCCCTGCAGTGTGAGCGCTGTATTTGCTTTCTGAGAAAGCCTACCGGTTTG  
GCTCTTTGGTGCATGAGGCTTTAAGGCGATGTGCCCTTCCAGCTGTTGCCAGCTCCCAGCCTTGGC  
ACAGACAGCATACATCTCTGTTTTAGAAACAAATCATTTAGTCACTTAATCATGAATTCCTGATGATGT

Table1 815

NNNNCAGGTTTTCTGAATAGCTGAAATATCAACATGGTTATCTCTTCCGCTTGCCCTAGTATATC  
CTAGAGCAGTGTTGTCCCCGGCTTTATCTTTATTCCTTCAGTTTAATGAACCTCCGTGTTTTTCATCACTCAC  
ATTTTGTTCCTTCCCTCAGTTTTCCTTCTTGCCTTCATTTATGTATTTAAGTTTACAGAATAACAAAAG  
CACTCGTGTTACTTTTAAACAAGGTAAACCTTAAACAGTTTTTCTCCTCCGTTTCTTTTTTATGGAAATAA  
GAGGCAAGTGATAGCAAGTGGGTAATTCATGGCAGTGGTAACTGAAGCACTGACCTGTTACAAGAGAGAC  
GGAAGCTTCTACTTGAGCAGATACAAATACTGTCTATCCGTGGAGATTTGAAGAAGTCTTTCTATCACTGG  
GTAGTTTGAGAGCTCATTAGTCTTCTTTAGAATGGGTTTAAACTTGAAACATCAAAGCAAGTTACAAGGA  
AATTTAGTTTTTACTGTGTTGGCAGCCTAGGCGCCAGAATTTGTTATAAAGTGCTGAAAGTGGCACAGGTA  
TCACTTAACCTTTCTTCAAGAAGGTCTATGAGTTACATTTTACTCGGTATCCAGGCATCAAGGAGTGTA  
CTTTCAATGAATCAAAGAGAAACAGAATCATTTTAAATTCAGCCTCTGTTTAAAGAAGGATCTTATGAAG  
GGGAGAAATTAACCACCTGACCCAGGGAAGGATCCCGCTCTCCAGAAAGTGAAATCGCCGGGTGTGGGT  
GGCTCACGCCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGTTGAGGTGGGCGGATCACCTGAGGTGAGGATTCGAGA  
CCAGCCTGGCGAACATGGTGAAACCCATCTCTACTAAATGCAAAAAATTAGCCGGGCACGGTGGTGCAC  
CCCTGTAATCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGATAATCACTCAAACCTGGAAGGTGGAGGTTGCAGT  
CAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGACGACAGAGTAAGGCTCCGTCNN

Table1 816

ACAAAGCGCAATAGGCAATTTGGTTCAATATCTCCCAACTTAAACCCACTGCTTTTTCAACAGA  
AATGTTTTTTTACATCAAGTGTGCTCTGTCTCACTCTCCCTCCTTCTTGATCTTTTAACTAACCCCTGT



Table 6  
93/3331

TTGTGGCTAGAATATGGAGAACAAAGAGGAGACCACCAGAGTGGATGTGGGAGGCCAATATGTAGGTTATT  
CTAGTAGCTTTGCAGTGAAGTACACAAAGGCAGTTTACGCGAGTGTTCATGAGTTACCTAAGAGATAAA  
ATTGACAGGACTTGAGAATGAGTTAGATGATGNN

Table1 830

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAAGTTTACGACGTAATTT  
CATCTGGAAGATAGTGCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAGGTTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAAGCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATCTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAAGCTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCATACACATGAAAACCCCAAGGGGAATCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAAATGTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTCTTAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCTTAATTCATATAGCTGTAAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAAATAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAGAACTTCTGAGTGTATAAC  
CTCATTTAATCTTTTACAGATTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTACAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAATGGCTAGATAATGAACCCCAAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCCTCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 831

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAgTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC  
CTGTCTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGCAGTGACA  
CTGATGGTGTGAGCTCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTCCTTGGAGTACTCTACGTC  
TGAGTGTCAATTTCTCAATGGGACGGAGCGGGTGCCTTCTGGACAGATACTTCCATAACAGGAGGAGA  
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGAGCTGGGGCGGCTGATGCCGAGTAC  
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG  
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC  
CCCTGCAGCACCAACCTCCTGGTCTGTCTGTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTGTAGTGG  
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT  
CCAGACCTTGGTGTGCTGGAACAGTTCTCCTGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGACCCCAA  
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGAATGGAGAGCAGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGA  
GTCCGGGGGCTTTGTGCTGGGCTGTCTTCTTGGGGCGGGCTGTCTACTTCTAGGAATCAGAAAGG  
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCTTGTAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAGGAAGAAGCTTCT  
GCCCGAGCTTTGCGAGGATGAAACACTTCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCG  
ACCTGTTTGTCTTGTGCTTGTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT  
GGCTGGAAGTCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCTTTACCTAATGCTTC  
CTGCTTCCCATGCATCTGTACTCTGTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTCTCAAACATGG  
aAAAAAAAAAAAA

Table1 832

GTCCGTAAGTACTTTAATGCATTCTCATTTTAAATCCTCACAGCTACCCTATGAGGCTGTTACTGT  
TCTTATCCCCATTGTATTGATAAGGAACTGCCAGGGTACTCAGCTAAGAAGAGGATTGCTTTGGGCATA  
GGAAGCAGAATGACGAGTTTCACTCTTCCCTCAGTAGTTGGAGCACAGTTCTCAAAGCCCCATCAACACTTTGG  
AATGGATTGTTGTTTATTTATGCCATCAAGGGAGAGTTGATATTTGTGTATTGCTAAAACTACTAAAG  
TATGTCGATGCTTAGGTAGGAACATACAAACCATATATCTCTGGGATCTGCCAGGTTTCTGTATAAGGC  
TTGACCTACGTAAGATCCTATGATGAAGACCAGAAAACTTTTTTTAAAGTAGGTAAATTTAAATTTAAAT  
CACGAGTTTGTTCACATTTGTCCCATAGGTTTCTAGTGCAAAAATGCAGGGAGATAAAAGCAAACATTTGA  
ACTCAGTGAAGTGAGAGTCTTTGGGAACCTTAGATGTTAGAAATAGCACCAGGGGATCAGGTAGCCAACG  
TTCAATTCATTTTTCAGTTTGTGTCTTTGTAGCTTTAGAGCTGATGAGTCTGATTGGTTTGGAGAGAGA  
GTTAATTTATGATGTCAGTGTGAGAACTGTTGTGAATCGTGTGTTAGACAATACAGTAATCTGTGGATTTTC  
CCTGTAGTTTGGCTCAACATCCCTGTGGATGTGTAAAGTTCAAGAGATGCCAGGCAATGAGGCCTGGTGGC  
CCTTCTTGGGACAGGCATGCACGAGGGCCAATGAGCCAGGTACGTCGGGCCAGCTGCGACACAGATG  
GCATAGGGCCCCCGGACTCACGGCGCAACCGGGCTGCACACCAACGTCCGGGCCCTGGGCAACGGCAC  
CCCGCCGATCACGGGCCGCGGCCAGAAACCGAAGAGGAAANNN

Table1 834

ACTCTAGAACCAAAGTTAAAGTGAGTCTCAATTTCTCACCTGAATAAACTTCATTTTTCCACTT  
TTCTTATCAGTCTTAAAAAACGATGAGCAGTCTGCCAAAAGTATGTTTCAAGAACTTCTGGAATTAGGAC  
AGAAACAAAGAGAAGAAATGAAGTCTCTTACGAGGGCCCTGCAAAATCAGCTTAAGGAGACATCAGAGAAA  
GCAGAAAAACACCAGGCTACTATTAATTTTTTAAAGACTGAAGTTGAAAGAAAGAGCAAAATGATCCGAGA  
CCTCCAGAATGAGAATAAAACTTGAAAAACAACTCTTGTACAGAAACAAGCTCTGTGGCATTCAGCAG





Table 6  
95/3331

CCTACACAACCTGTGGATCGTGTCTCTGTGTACCTCGGCCGGTGTATCTAAAAACACACACACACACACAC  
CTCTTCAGCCTTTGTGTGTATCTGCAAAATATAATTTCCATTTTCCCTTTCCCTAATTACCACCTAATAAC  
ATGCCCTGCATAATCTTGCTTACAGTAAGCATTTCAAGGAATATTTATGAAATGAATGAATAAACAAGTGA  
GCAAAGCTTCTGAAACATATAAACAATAATCTTATGTAACCATAAACTTAGATCCTGAAAAGCTGTATGTG  
ACTGTGCACACCAAAGGGCTCAAGTTCAAACAAACAAACCAAGAAGGGACAAAAAAGGGGGAA  
AAATTTAAATCCAAAAACCCCTGGGGAAACCTTTAAATTTTTTTTTTTTAAACACTTTTTTCAACCCTT  
TTTTCTTTGGGAAAAAACTGGTAAAAAACAACCGAATTCCCCCTGTTAACCGGCAAAAAA  
ATTTTTTAAACCAAAACCTCGGGAATTTGAAGGGANNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 850

ACAAGAAAAATCAAACAATCACATCAAAAAGTGGGCGAAGGATATGAACAGACACTTATCAAAA  
GAAGACATTTATGCAGCCACAGACACATGAAAAATGTTTCATCATCACTGGTCATCAGAGAAATGCAAAAT  
CAAAACCACAATCCGGGAGGTCTTGCCAAAGACCACCTGGGCTTTCCGGGCAACGTGCTAGAGCTTCTGGG  
AAGCAGTCCTGGCCCTTTGGAGATTCCACGGCTTCGGATTCTTACTGCGAGGATGCTCCACTGTGTCTGCCG  
GCCTCTGGCGTTTGTGAGGGTAACCTCGGAATGGCTAGAAACAAGAACACTGAGATGGCCCGCTGCTG  
CCCCAGGCATTTCCCGCACACGTGGTGGCAAGAAAGGCGCGCAGACAGAGTGGCCAGTCAGCTGGTCAGA  
GTTCTTTACAGGTTAGTGACAGACTTGGTCCACGCTTGGGTCTCTCATGTTTTTCAGATAACCN

Table1 851

ACATCTGGCAAGGGGCACTTTTACTCTGATGTCGGGTGTTTTAGGGATATGAGTTTCACTGAATAA  
GTAGCTAGAGGGAGGAGCTAGTTAGGTCTTGATTTTAGGCAAAATGCTAAATCTACCTCATTTTCCATACCT  
GTCTTTTGATTGGGATAGCTAAAGAAATTTATACCAGATGAACCAAGCAAGCCACCTTCTTACGACATTAAA  
TTTGGTGGACCAAGCCCCAGTAGAAGCGCTGGGGCCAGCACGGCCAGGCTCTCACCTTTTACGAGCAGCA  
CCCCGACTAATCCAGCGAATGGAATCTGGCTATGAAAGCAGTGAGAGGAACAGCAGCAGCCGTGTCAGCC  
TGGATGCAGCCCTGCCCTGAGAGCTCAAATGTCTACAGGTAATGTTTGGCTTTGAACAGCAACATTGTCTC  
TTGCAGCAA!GTGAGCCACCTACTTGGGGCTTTCAGGCATGGCTGAGACAAGTGAGGGATGGCTTTTGCT  
ATTATCTCTATGTCTCTTTCAACTTCTTATAACAACAGCACCTCTGCTGGAAN

Table1 852

TTACGTGCTGCTTTGAATTTACATATAGGAACCTATATTGAGGTTCATATTCACAGGGAAGAGA  
CGGACAATAGTGATTAGCACACCATGCCCTGGCCTAGGAAATGCTTTCCTAAGTACTGGAGGTCTGGCACAAT  
ATTTACCATTTCCATAACTCCCATTTACCTTTGGGTTTTCTCCTCAGGATGATATATCTTCATTCAGAAAGGC  
TTTGGGTACAGTTGTAGGTTATCTGCATAGATTATATCTACCAAGTTAGACCCCAATAAAGAGTAATATACA  
GAATGACTATTTAAAGACTATAGGGAAGAGTGGGATTTTTTTTTTTTTTACGCTAGATTACCCAAAGTTA  
AATTTGGCCAGAGTGGATATCAATTCCTAGACTGGGTTTTAACTTAAATGGATTATTTATGGCCTCTAA  
GACAATCATTTTATCTCAGTCATTCATGAAATTAATCACTAACACATTTCTCCAGAGTTGCTAATGCA  
ATGCTCTTTCCCTCAGTGGAGTCATCTGATTGTTTTAGCGCAGGCACATCATCTCACCATCAGAATATAT  
AAGAAATGTTTGACCTTCAATTAAAGTTGCAGAAT

Table1 854

TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCCTTG  
CTTTTCTTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGGCAGGTACCT  
TTATCTCTTTACCTCTTCTTTCTTCTTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGATGAAAGGC  
AGCAAGCATTTGCCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCCAA  
CAACATTATTGTGCTGATGAGGAGAAAGATAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTTCAGCTTT  
TTATTACAAATAGCTAAATATTATTTCTAACTGATATACCATCAGAAACTTACCTGGACAACCTTCTATTA  
ATGACTGAAAAAGCGTGTGCTTTCCAGTTTCTTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT  
AAGAAACAAAACATGTGTACC

Table1 856

NNNNAACCTGTCTATTATTTCCCTCCGACTGGGCCGGTGGCATCGGAAACCGGAGTGACCAGAG  
GAGGGACACGCATCCAATTTCACTGGGCTGCAAGATATCAATAAGCCTTGCTCTTTAACTACTTATGTA  
CAAATAAAAGTGATGGTGAGAACCTGGCTCAGGAAATGCAGTAGCAGGCCATATTGCATCCAAAGGAATTA  
CTCACAGCTGTGCTGTGTGCTTCTGTGGGCTTAGCAGGGAAGGGGACAGCCCTGTGGCAATGGGCATG  
ACACGGATGCTCCTGGAATGCAGTCTCAGTGACAAGTTGTGTGTCATCCAGGAGAAGCAGTATGAAGTGAT  
TATCGTCCCAACTTTGTTGGTTACTATCTTCTCATCTTCTTGGGGTCTATCTGTGGCTTTTTATCAGAG  
AACAAAGAACTCAACAGCAGCGTTCTGGACCTCAAGGCATTGGCCCTGTTCCTCCACCTAGGGACCTAAGC  
TGGGAAGCAGGACATGGAGGAAATGTGGCTTTGCCACTTAAGGAGACATCCGTGGAAAACCTTCTGGGAGC  
TACCACACCTTGCCCTAGGCTAAGCTGCAGGTGGCGGGGAGCAACTCTCTGAAGTTCTGGAGCAGATTGCA  
GTGGTAGCTGTGGGCCCATCTTTCGAGCCAATATGAACACTGGGGACCTTCTAAGCCCAAGAGTGTATT  
CTCAAGGCTTTAAAGAACCAGCTGGGCTCCATGAGGTACAAGATTTCTTAGGGCGAATCCAATTCCATCA  
ATACCTGGGGAACACAAAAACCTGGTGCAAGTGGAGGCTGCTGCAGTGAAGGCTGCTGCACTGAAAAGCTGCCA  
CTGCTAAGCTCTGTGGATTAGGCTGGCTTATGAAGTTTACACCCGAGGGGCCATCTCCTCTACTCAAACC  
ATACCTCTCAAGTGGCTTGCCCCAGAACGGCTTCTCCTGAGACCTGCTAGCATCAGAGCAGATGTCTGGTC  
TTTTGGGATCCTGCTCTATGAGATGGTGACTCTAGGAGCACCACCGTATCCTGAAGTCCCTACCAGCA  
TCCTAGAGCATCTCCAAAGAAGGAAAATCATGAAGAGACCCAGTAGCTGCACACATACCATGTACAGTATC

[illegible]

100

Table 1 858

gtCCGGGGTGGAGGGGTTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTCTGTGTCCTGTTTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTCTTGACAGTGACACTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTTGGCTGGGGACACCGAGCCAGCTTCTTGGAGTACTCTACGCTGAGTGTTCATTCTTCAATGGGACGGAGCGGTGCGGTTCTTGGACAGATACTTCCATAAACGAGGAGACGCTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCTGATGCCGAGTACGGAAACGACCAGAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCGAGACCAACTACGGGGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGCGGAGTCCATCTAAAGGTACCTGTGTATCTTCAAAAGCCCCAGCCCCGTCAGCACCAACCTCCTGGCTGTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTTGAAGTCAGGTGGTTCCGGAAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTTCCAGACCTTGGTGTGCTGGAAGACAGTTCCCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGGACCCCAAACACTCTGGACTTCAGCCAAACAGGATTCTTGAGCTGAACTGTAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCTGCCACAGCTTTTGAGGATGAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATCTTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGACCTGGTTGCTACTGGTTTACGAGCTCTGCAGAAAAATGTCTTCCCTTGTGGCTGCCCTCAGCTCGTACCTTTGGCCTGAAGTCCAGCATTAATGGCAGCCCCATCTTCCAAGTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTCTGCCCCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCAAAAACACATTACATTATTAATgTTTCTCAACATGC

aAAAAAAAAAa

Table 1 862

NNCTTCCACACCGGTCGCGGGCGGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCAAATT  
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAATTGAGATACTCTGGAATAGCAGACGAG  
GGACACATGAGTGAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAGGGCAGATGGTATTAAATGAT  
TCGCCAAATAATATCCCTGTTTTAAAAATTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTCCTGGAAAAGAGTTGG  
TGGGAAAAAAGATAAATAATTGAACCTGTACTATAGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC  
TATTTAATGTTTCATGACAATCCAAACGTAACCACATCATATCCCTTTTGTGCAGATAACAACAACTGAGG  
CCCAGAGAAATCAAATTATGTTGTCAAACCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTGGCTTG  
GCCCTTGGCCACCACTTCATAATGAATTCATGGGTGAGTGTACAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATTT







Table 6  
100/3331

AGTATTATAAAAAGAGAAGCATAAAAGGAAATTTGTGAGGGTGGCTTAATGAGATGCACTGAATAGGTGGAG  
AACTAGAGGGAATGTGGCTAGGT

Table1 889

ACTGGGAACCTCTGGCAGGATCCTTGATGTCTCTTAAATCTCTTTTAAATTTTCATAATACTGTGAT  
GCAGGTATCATTATCCCCCTCTCCACTACCTTGTTTTATCCCAGAGGGAAGTAAAGCTCAGAGAGGCTAA  
GACACTTTCCTCAGGTGACAGACTCTGGAAGGGGCAAGGTTAGGATTTGATTGTCTGTGATTCATTAT  
GCTGTGTGCCCTCAAATGCCCTGGTGATCCTATACGCTACCATGGGCACTATGTGGGGCAGTGCCACTAAGCT  
CTGCTGTGACCTCGAGGTTACCTCTGAAGTTTATGAGCCACTGCCAGAGGCTCAGGGTGGATGATCCAAGA  
TAGCTGGGCTAGGGTATTTAAAGGGCCCTATCAGAACAAGATCATTCACTTTTGAAGTCTAATCTCTTTG  
GGTTC TAGTGGGAAGGAAACATATTAAAGGTGGATGAAGGAGGGAGGTACTCGGCCGCCCGGGTGGAG  
NNN

Table1 891

ACCCAGACCTGCAAGAGTTGTCTCAAACAATAACAACAGTATACAAATGTTAACCCAATCTTAAT  
TCAGAACAGCTTAAATGTAATAAGGTAACCTTGGAACCTATGGCGAGCTCTCAGGTAGAAGCTAGAATCT  
GTTTCACGTGACAGAAGCAGACAGATTGTTAAGAATCTGTTATGAGTGGAGTCCCATGCCAGGGCTTACCC  
TGGCCACCCTTACTAGCGGAAGCCTTGAGCAAATCTGCAGCCGTTGTGAGCGTCACAGAGTGGTGATTG  
TAAAGATTATATAACATTATCTATGGTCAGTGTCTCCGCATCTAGCACCTTAAAGAAAATCCAAATGCCAA  
CTGTTTTTGTGACAGGGACAAGCACTGGGTGC

Table1 892

ACAATCCCCAGATTTTTTTCATGTGTAGCTTCTTATCACATAGGGAGTCCAAACATCACTTTCTCT  
GTGAGGGCTTTCTCTCCAAAGCACTGTTCTGCGGTCCAACCCTACCACTGTCACTGTCAACTCATACACAG  
GCATACACATACACAACGCATACACATGATCACTATTCAAATGACCATTTTCTTTATTGTTTATCA  
TCTACCTCTCCCACCTCGCCACACCTTCCCCCAAGGCGAAGGTAGGCTTCGTGAAATCTTAACTTGCT  
GTCTTATTCACCTGCTGTATTCTGGTATAGCGTCTCCAACATACTTACTGATGAATAAATATCTGTTTAA  
AATAAATCTCTCTCTCTCTACTGAACTATTGTTGGCAGTCACCAAGGACCTATTCAAACAGAAATCTTTG  
GCCAGGCACTGTGGGTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGGCCGAAGTGGGCAAATCACTTGAGGTC  
GGGAGTTCAAGACCGGCCTGACCAACATGGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTATCTGGGCA  
TGGTGGCANN

Table1 893

NNAAGGGATGAGGTCAAGGTGAGAATGCATATCACCCACGTGTACCCAACAGCCATGGCTCTTTGC  
GACTACCTGGGCAGCTGTGTGGCTGCGCACCTGACTCACTCTTTCTAGAGGGTGCCTTGAACAGCATCAG  
CGTGGCCCCGGCTTCCCTACAAATAGCCCTTGCAATTGCTGACCCCAACAATGTTGGGAATAACAGAAGG  
GACAAGGGAACAAAGAAAAGGCCAGGAAGGTAATAATTAACCACTTACTGAGTTCAAAGCCATCTTGCTGT  
TATCAACAGCATCGAGTAATGATAGGTATCTGGAATGTTCAATATGACCTAGAAGAAAAGAAATTACAGGACT  
GTAATATTTCCATACCAGTTAGTTTTTGAAGATAAATCTGGAAGAAGTGAAGAATCTCTAGATGAAGG  
TTACCTACAACAAGACAGTGTGCTGCTGACCTTTGGCCTGCATCTTCAACCACTGCTTCCCCACATCC  
CTCCATATTTAAGGACTTTGGGACCCACTTGTGCCTTAGAGGTTACAGCAGAAGCACTCTCTCTGGGATC  
AGAGTGGGTAGGAGGATGGGGTGCAATTGTAAGTGCAGCGGCCAGGACAGCCTGACCAGAAAGAAGAAGGA  
ACACACTCAGTGACTCAAACATCCATCGGGAAGGGCTCTCAGGGGACTGCCTGGGGCTCAAGGCCACCCAC  
AACTCCAGTGCCACTAAGCCCAGGCATCCTGCTGGACTTAACCAAGTTCTCACCAGGAAGCTGTGATATCC  
CCTATACAGAACATCTACTCAAGGGAGACTGTATGGCATAAAAACACTGAAGAAAACGACAAGGTAACTAA  
ACCCATCAATGTGACGAGAGATTAAGGACAAGATGGGCCCAGGAGGGAAAGACCTGGGGCAGTTCTTGGA  
ACACAGCTCCCTGGAAGTGTGATGTGTGAGTTACTGAACCTTGTGAAATCTCAGGGTCTCATGGGAAA  
ACGGACAAAGCAATCACACAGTTGTGTTAAGCTGAGGGTGTGGGAGAGTGGGGAAAGAGTGCCTCACAG  
T

Table1 894

ACCATACTCTTTTGGTTGCTATAATTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAAATATAATTCCTCCA  
GTTTTATTTATTTATTTATTTTGGCTTAGGATAGTATTATTTCTTATAGTGAAAGCATTCTATGTTATTTA  
TTATTAGTCTAATTTTGTAGTTTTACAATGCTATCCTCTTTTACAAAGCTATGATCAACTCAGTGTGTCCA  
GATCAGGATCATTTGTAGCTATTTGCAAAAGTAGCAATATTCTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCTTATAT  
TCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCAGATCACCTGAGGTGATCTGGTCAACATGGTGAAACCTGTCT  
TCCAATAAAAAATACAAAATTAGCCGGGGATGATGGCAGATGCCTGT

Table1 895

ACCCAGTGTCTCATTTTCAGGCCCTCCTCATCTTTATTGGACCATTCGACGAGTCTCTTAAGTGGG  
CTTAATGCTCTAGTCTCTCTTCTTTCAGTGTGCCCTCTACACTGCAGCCAGTTTCAGGAACACTAATTGA  
GTCATCCCCCTGTTTAAATCATTCAGTGACCAAGGTGCTGTGGCTCACACCTGTAACCCCAAGAACTTTGGG  
AGGCCGAGGAGGGCAAATCGCATGAGTCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATGGCAAACCCCATCT  
CTACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCATGCACCTGAGGTGATCTGGTCAACATGGTGAAATGGGAG  
GATCACTTGAGCTGGTGAGGTGGAGATTGCTGTGAGCT

Table1 896

NAGTTCTCTTTTAAATACCATGAAGCTTTCAAGTTTCATAGCTCATAAAATGTTATGTAGCTTTGGA  
ATTTTTTAAATGTAATGAAAATCAGATTCAATTTTCGTTATTAATAAAAAATTTCAATAGTATTACATTTAG  
ATAAGAGATGCACAGAATTTTGGTCTACTTTTAAATTAATATTACAGTTCTTAAAGTACCCTAGGTGATGC  
CTGTTCTTTTGAACAGCAGAGATTTTATTTTAAAAATACGTTTTTGTGTTTATTACCTAAAGGAGCTATT



Table 6  
101/3331

CTGAAATTTTTATGTAGAAAAATCTTCTTCTGCTCCATCCACAGAAGATTTTTTATCCATAGATATTTTTTG  
CCATCTCCTTTCTCCTCTTTCCCTTTGTTGTAGATGATATGAAAAGACTGCTTTTTTCAAAAATTGTGTTTT  
TAAATTTGGTGAATTTTTGCCATGCCTAAAGTGATCTCTGAGATATCCTCCTTTTGGGTATAAACATTTCTGT  
TAAATGTTGTAAAGAGCTTTCTATAATAGACACAGTAGACTGTATTTAATTTTTTCTCCCTTCTTTGGTAG  
ATCTCTTTGGGTATAAAGAAAAATGCGTCATTGCTCCTATTATAGAAGGCTTGATGAGCAGGCAGGGGTGC  
ACTCTGCGGGAGGGCTTGGCATTGCAAGTGAGGCTTGTCAGTGTAGATGCTAGCTCTTCTCTTTTCAGATGAG  
AGTGGTGAGGCAAAATTGAATAGTGGGGGCGATCCTCTGTGGGCATTTTGGGCAACTAGGCATTTTCTAAT  
TTGAGAGGACATCTCGGGAAACGGTGTGCCCTAAAAAGGAATCGGAATTTTGAGTTAGCCAAAGGGGACAAC  
AAGTTTTTGTTCAGAGAAAGTTGTTTTTGCACCATTGANNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 897

ACAAATATCTATGAGAAGTCAGATTCACTGGAAGTCTGTGATTATGGTTTTTGTTTTTTAAATGA  
AATTGAACATTTAACTGCAAAACGTGGGGAATGAAAAAGCCATCTGTCAGGCACTATATCCACAAAAGAA  
TCCACCCACCTTACCAATAATCCCTGAATGTCACCCACTCTTCTTTCTATTCATCATCCTGGTGTGTAA  
ATGGAATACTCACAATAAAGCTGCCATTAGCAGAGTATCCCTGTGATCTATCCTTACCAACCATGTTGATC  
TAAAGTTGGAGGTCACGTGTGATTAGAAAACCTAAGACACCACCCCTGCCCCACCAAGGGTTGAAAGGGACT  
GAAAAGTAGATTTTTAACTGATGCAAGCTTGNGCTCAGGCTCTGGAAGTCCCCATGGTAGTGGGGCTCTG  
CCCTAGTCCCCCACTCTTTCTTCGAGCTTCACAGGATTTAATGTCATTTGCCCTCTCTTTATGACNNN

Table1 898

ACCAGCTTTTGCACCTTTCCCTCACTGTAAAGATGTTGTATGGGTTACTTAACCAGTTGGGGTTTAA  
TTTCTTTGGCTGTATAGTGGACTTAGTGTACATGCCTACCTCAGGATTTCTGTGACAAATTAATATGATA  
TTTTAAGGCTTCTAACTTACTGGATCTAAATAAATTATTCCTGGAAAAAAAAGTTGCTGTGTAATAAAG  
CACCTAAACAGGAATGAAAAAGCAGGTATAGAACTTCAGGTGTTTTGTCCCTCCCTCCCCCAGTGGTGT  
GTGTAGGAAAACTTTGCTTCTTTCTGTAATCTGATGCTTAATCTCTTCTGACTTTACGTTCAATCAGTTG  
ATTATTTTTCATTACGAGATGTGATCGGTTTGCAGGGTTCTCAGTCAAGTAGGATTGAGAAAACATGAAGA  
TACACAACATAATAAATGCTATGTATAAATGATGCTTATGCAATAATTATAGCTATGCTATGTTACTT  
CAGCAATTATTGCTGCTTTGGGGAAATGAGAAGGCTTTGAGGAGGAGGTAGTATTTCAAAATGATGAGGNN  
NNNN

Table1 899

GGGCGGCGGGCCGAGGTACATGAGATGGGAGCTCGACACATTTTATTTGGAGAATAAAAAGAAAAATA  
TGCCGTATCAAACTAGAGCGTGTGGGGGGCATCTGGTTTTACAGAATAAGTCAAGGAGAAGAATCTCA  
AGCAATGGTGACATCTGCCAGCTCTGCAAAGTGGGCCCTGCCTTGTACACAAGTCTCCTTGGGCAATGT  
TTTCTATGTAGATTTTAGACACTTTCTGTGACTTTCTCAAGGTCTTTTGGTGACACATGCAGCTTGAAGC  
TTTTGCAAGGGGCTGGAGTCTAATCTCTTCTGCCAGCTTGGCTGCAGGAGAAGAAGGAGATATGTTAG  
GACTTGGCTTTGACTGAGGTGGTGTAGCCTGGGGTTGCAAGGGCTGTTGCCAAGGCTTTCTGGTGGCATCA  
CATGCTTCAGGAGTTGGATGAANNNNN

Table1 900

ACCCTTTATGATCTAGATAAAACCATTTGTGTTCTTCTATAGTTTTTCCAACATATATTGAATAGGT  
GAAGTTAATATGTTTAAATCATAAAATGCTCTCAGATGCTTGCAAAAACAATTACTCCATCAGATAAGAACA  
CATCAAAAATTTGGAAAATTTAAAAAAGTCAATTCAGCTATATGCAAAATAACTTTTAGTATATGCATCTG  
AAAAGCTACCAAACGTAACAATGAAACTCTAAACTTTGTAGTAGAAAGGTAAATGCAGCTGTGATCAGCTTTC  
ACATCACTTCAGAGTATATTCTAAACTTCTTAGATTCTACATTATTTATAGAGTGAACCTCTAAATTCAAA  
CATTTCTCAGGAACAAAACGACTCCCATCCAATTATTTAATTAGGGAAGAAGAGATCCCAAATTTTCTTGCT  
TAA

Table1 901

CCGGCTGGGTCCCGCACTCTTGATTCCCTTGCATTCAATGCCTTACCACTCTACAACCTGTCTTCT  
AACAGAGCTCTATTCTTAATCACCAGTGTAATCTATCCACCTTCTGCATCCCTGTCACTGAGTAGCTGGG  
TGATTCTGGGAAAAACAAATGCTCAGAGTTGTCTTCCCAAAAACCCAGCTGAGCTCCCAACACACCTTCCAA  
TCCCTCTCAGTTTCTTTCAGCAATCATCATACCCTAATACCATGAAATTCATATGCACAACCTCTTCCCT  
AACTGCAGCCCAAGAAAAGCTGAAAAACTCAAAATCCTGTTATAGCTTCCCACTAACCTCATCTATATCCA  
CATCTTTCCAGACCTCTTCTCTGTCAGGTTCAAGAGGATTTTCTCTGCTTGCTCTTTATTCTATCCCTAG  
GGAGACCTCTGCACCTCTGCTCATCCCCGCTAN

Table1 902

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACTTACGTTGCCCTCGTGTACCAAA  
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC  
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTTCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG  
ATATCCGGGTCAATGTCTGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC  
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCAGGCCAAGGCATTTGG  
CACTTGGCTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA  
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA  
AGATATCGGTACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA  
CAGTTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCTAGTCTCGTGATCTCGC  
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC  
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG  
CATTACCATCAAGCACAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC



Table 6  
103/3331

TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCGAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAAGCTAAACAGTGAAGTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACCTCCTAATCCAA  
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCTCATATCGTTTCAGCTTTTCGAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAA

Table1 912

NNNNNNNNNNNNNNCGAGGTACTACTGGCTTCCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATAT  
GAGTAAAAGAAGAAAAAGTTAATTCAATCACCAAGTCTTGCTCGCATATTAATAATTGGATAGATGAATGT  
TCAATCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTAGATTTGAAGTCTTAGAATCTTTC  
AGGCAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAACTTTACCAGGTTACAGGAGAGCTCAGATGAAG  
CGAACACCTCATCCACACTGGTTTCTTTGGAGACCTTTACTGTTGAGAGGTGGTTTTTCATAGCCGCAAAA  
TGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTATCAACCAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTTGAC  
AATGATGGGGTGTACTGGCATCTAGTAGACAGAGGTCAGGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGG  
ACAGTTGCCACAGCAAAAGCATTACCCAGACTCAAATGCCAATAGNNN

Table1 913

CGGTCCGAAAAAAGACTCATGGACTCTCAGTCTCCTGAAGACCATGCGTTTCAATGACTTTTA  
ACTTTTTTATTTTATGCTTTTAAATGATTTTACGTACAAGTACCTTTGATCTTATAGATACTGGGGAGTG  
GTAGGTGGTAGATAATGTCAAGTAACGCCCTCATGGTGTGGGTGAGGAAGTGAGGCCTTAGTGTTGTTGG  
ACTGTGCTCAGCCACACATTTCTTCTTATTTGCCACACTCCCCAAACAGTGGAGGGTCTTTTATCTTTGGG  
ACAGTCTCAGATCAATAAAGCCTTTGACCAGAGAGCTAAATTTAAGGCTTTGGGAAATATAAAAAATAGAT  
CTGAAACTGTTAGTCTGAGTTCTAGCCATTAGTGGCTAGGTGATTGTGGTCAAATCACTTAAATGTGTG  
TTCTTATCCTTAAATTTGGCAATACTAAAACCTACCTTATGGGGTGGTCACAAGGTAGATGAATCATGT  
ATTTGAAATTTCTATGTGAATTTTAAATTACTATAAAGATGGGAAATGCTGTTTCAACTTTGGTTCTACAT  
CCCTATTTCCAGTGGGGCAGTCTTAGTTATCATATAAATGATATTTTCTCTTGTGAAATTAACCTTGCTC  
TTATGACCTTTCACTTTTGCACAACTGAGAACCATTAAATAGATTTCTTGGATACAGTGATTGTCAAAT  
ATGGGTAAAGGGCACTGGATAATTTGAGGTGGTTCGTTGGTTGTTTAAAGGAATATTTTATTTTCAA  
AGCACTATTAAACAAATTTCTTAGAAGGTGTGGAATATGAAATCATAGCCATGAACATTTGTATGCTTA  
CAAAGCTGCCAAATGAAGCATGGCTAGTGAGTCTCAGAGTATTTCTGCTCATGCTCAAATGCTGCTTGCTCA  
TTTATTTGCTTCTATATGCTATAGGAAACAGATAAGCTATAAGTANN

Table1 915

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGGCCGGGTACACAGTCATTTTGGATTCTGCTGTCTTATAC  
ACCAAATAAGTAGTTAAAGTGACACAGTTCATAGAAATAAATGAATGAAAACACAGACATGGAAATGGAAG  
GAAAGTGCAGAGCTGCTTTCTAAATCAACCAATTAATTAATCTTGACCACAAATCTGAAATGCAGAGA  
TGCAAAAGTCCCTTTTGTAGTAGCCTGGATCAATTTGTTCTTAAAGAGCAGATGGGCACTACTTTAGCTGTGTT  
GTCTACAAAGAAATCCAGTTGGCGAGAAAATATTTTCATCCACAGAACTATGATTCACAGGGTATGTTCTTA  
GAGGTATCTGCCCCAAGGCCACCTGGGATGATTACCAGAGTCACTTTAAACCAAGATTCTAAGCCTAATAC  
CCTTGCCCCCTGGAATTTGAAGACAAGGAAGTGAGTCTATTCTGTTTCCAGAAAACCTGAGCCCCGCTCAAA  
TTTCAATTCCAAAGAGAATAATCTACATAGAGAATTTATTTTTCAGGATAGAAACAGATTTTCTGACACCTGC  
ACCTTTTCCAAAGGGCCTGTAAAGACTTCATATCTGAGCATGAAGTAGTGGCATGTCAGCAGAGACCTCAGA  
GCTGCCACGTGGGCAGATTTCTCCTCACACGGGAATCAGACCAAGTTCCCTGTTTGAAGTTAAAGTGAGTA  
CGGGGCCATGGAAGAAGGTATCTGTGTTTTTCAAACCTGCATTTTCACATTGTACCTGCCCGCGGCCGCCA  
CCGCGGTGGA

Table1 916

NNNNGTAGAGAGTTTTAGACCTCTGTGTATGTATGGTGTACAAGTGACAATATTCAGATCTGTAA  
ACTGTAACACAGTCTGGGAGCAAAGAAGATATAGAAAAATGACTTTTACTTCTGCTTGAGTAGTAAATTT  
GAGATTCAAATTTTGCATATAGAAGTACTATATGGCTAACTTATTTGGGGAGCAAACCTGACTTACCATAA  
GTCTACCTGAAATAGAAATGAAACACTCAATTTGTGAAATATGCTGAGTTTTAATGTGTGTGGGGGCAAGG  
TGAATTAACATTTGTGATGCAAGGAGAGGAGCAATCTATACTTACCAGTGTCTATTTGACATTGTTTGGGG  
ACTACTGTTACACTCTAAGTCACTTTACCTTATAACGCAGAGTTGTAACACGCTACTCTGAGCAGCTCATG  
ACATCTGCTTGAAATTTAAGTTGGGCCCCCTAATATGTGTTTATTATAAGGACTTTGATGCTGCTTTTCCGA  
GTTGGGTAACCTACTTTACCCCCCTAAGCTAATGTTTCCCAAATACACCCAAACCCACAGAAAGGAAACCT  
ATTTCTTATTAACCTCACAGCCAACANNNNNN

Table1 917

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCCTCGTGTACCCAAA  
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGGCGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC  
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG  
ATATCCGGGTCAATGTCTGCTATGGCCTTATCTGCTATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC  
TCCTTCTCATATCTGCTTATTTCTTAAGACTGTGTGGGCTTGACACGTGAAGCCAGGCCAAGGCATTTGG  
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA  
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA  
AGATATCGGTACAGATCCATGAGAAACAAGCACATTCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCACTCAGCA  
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC  
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCTCAACTTGCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC  
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG

Table 6  
104/3331

CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGGCATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC  
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA  
TGTCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC  
AGGCAGAGGCTTACATAAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT  
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA  
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT  
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA  
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT  
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT  
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAAGGTGAGGATATAAAGAACC  
GGAGAAAAAGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAACGAA  
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN  
NNNNNNNNNNNNNN

Table1 918

ACCACTGCACTCCAGCCAGGGCGACAATGAGACTCCGTCTCAAAAAAAGATTATTAATTTAAA  
AATATTTTAAAGTGATCAGCTGTTACTCTACCCCAATCTCATTGGAGAATAAGATTCTACTGCGGTTCTAAG  
TCATTGTGTGCTGAGTAAAGTGGTTAACTAGTGTGTTGAAAGAATACAGGAGAGGGTAGGAGAGTGAGT  
AACAGGTGGAGCCTCTGTTTTCTTTATAGAAAAAGTAAACAACCTCTTTGTTTAGTTAGAGAGCACTTAAT  
TTTAGGATGGGCTTCACTGGAGGGTAAATGGCTCATTACCCACCTCCATGATTCTGGAGGCGAAGGCATT  
GTAGTCCACCGTTAGCCAGCTGGATAACAGGCCCATGTCTGTCTTGCCCAAGCCTGTTTTGCTGTCTGGT  
TGCTTCGGCCAAGAAGCCTTCCCAGAACCCTGCCCTCCTTACCTCATGCCTGTGCTTTCTGTGTTGTATTT  
CTTTGCATTTTCTTTTGTCTTATAAATTTCTCCCCCACTGTAAAGCCCCATCAGGACAAGGAACATGATTG  
GTTTTGCTCACTGCCGTATCTTCCGT

Table1 921

ACCCTGAGAACAGCAATAATGCACAAACATTACTATTCCAACAGCTGCATTGAAACACCCCTTGGT  
AGGATTGGGAAAAAGATGGATTATTGCCATTGGGACACTCCAGGACTGTCCATTAATACTCCTGACTAATG  
GAAGATGATAAAGATTGGGCAAGAAAAATGACTGCAGCAAAACGCCTTGGCATCTTCAACTTGTACCTTTA  
GCAAGAGGCCCTCTTCAACAGTTCTTGGACTGTGTTTGGCAGCCAGGCACCTCAGAACGGCAAGGAGACAC  
AGCTAACATGATCTTTGCAATGCAACAAAACAAGCGATCTTGAGGCGACAGAGTCCAAAAGATGACAGAAA  
ATTCATCCAACCTCTGAAGCATGTGATGCCACCAGAAAGCCTTGGCAACAGCCCTTGCAACC

Table1 924

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAAGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTCTACTTGTCTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCTATCATTAAAAGGAAAAACAGAGAAAAG  
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTCT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGcgcg

Table1 925

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAAGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTCTACTTGTCTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCTATCATTAAAAGGAAAAACAGAGAAAAG  
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTCT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGcgcg

Table1 926

NNGCTACAAATTTAAATGCAACATCTGCCATCCAATACCTATTTTCATCTTTGAGGGGTAATCTA  
CTCAATAAACTGTGTAAGACCAGTGACCAGACCCTTTGCTAACCTGACATTTACTTCAATTTTTCTTTTTCT  
TATGTACTGGATATTTTTGTCATATAAACTTGCAGTAATAGTTCAAAAATTAATAGTTTTTGCATTTGGCTT  
TTCTGAGAAGAGAAATGAAAGTGTCAAAAAATAAAGATGAAATGAAGCATATATAATTTGCAATTTT  
TTTTCAATTTTTCTAGCCAACAGAGAATCGAAGGATTTCTGTTCAAATATTAGTAAAAATTGAAAAATAACTTG  
TGCTTATATTTTTGTTTGCAACACACTAGTTAATTTAACCTGTGACTAGTTATCTCTACCGAAGGTGGATGT  
GTAGTTTTCTGGTTTTTAAAATTCAGCAAACTGGAAAAATCCATCTAATTATGCTTTCTTTCCCAAGAAG  
TTTTTTAATGATATGCCAGCTTCCTAATTTGGAGACAAAAGCCTTAATTGACAATGCATTCAATTATATATT  
TTTTTGTATAGTTACAGTATACGAGTTGAGTATCCCTTAGATGAGATGCTTGGGACCAGAAGTGTGTTTGGG  
TTTCAGATTTATTTTTGGATTTTGGAAATATTTCCATACATATAATGAGAGAGTTGGTAAATGGGATTCAAG  
TCTAATCATAAGATGCACTTATGTTTGATATACACCTTATCTGAATAGCCTGAAGGTAATTTTATACAATA

Table 6  
105/3331

TTTTAAATAATTTTATGCCTGAAACAGAGTTTGCGCACATTGGACCATCAGAAAGCAGAAGTGTCATATT  
TCAAGTCAGTGCTCAAAAAGTTTCAGATGTTAAGCTGGTGTATGCAGTTCATGCCAGTGATCCGAGTACTTT  
GGGAAGCCAAGACAGGTGGATCTCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGCCAGACTGCACAACACAGTGAGACCTC  
GTTTCTTCAAATAATTAATAAATAGCCAGGTGTGGTGGTGCACACCTGTAGTTCCAGGTACTCATGAGGC  
TGAGGTTATTGGGATTGTTTGAGACTGGGAGGTGAGGCTGAAC TGAGCCAGGATCTTGCCACCACANN

Table1

927

TATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGAAATTGTGATACATTAAGATAGCAAAACTGGTTCTTTGCT  
TTGATTTCTTATATATGTAGTTGAGGAAGAGCTGTTTCTGCCTGGTCTGAAAAATTAAAGGAAAGAAAAAT  
TTACAAAATGGAAATATTTTGTGAAGTATACCCAGTTGGTTGTTTTTTTTTTTTCAGTAATTTCAAACCT  
TATGTACCCCATTTGATGAAGAGAGATTTAATATCATGATTTCTTGGAACCTTTTGGGATCATAGATGTCTTC  
ATGTACATTCCAGCTTTGACCTACTTCCCAAGCTGTATTTGAATTGGCTTTTATAGAGAGTTAACTGTTGG  
CAATATTTTTTGCAATGTGAGCTTTGCTGCTTAATCCTGATACTATTTATCTTTAATGATGAATTCACATA  
AAAAAATTGAGTGCCAGACAGTGTGAGAACAATAGAAATGTGGCAGTGAACAAAGTCCCTGCCCTTCATGA  
GCTTACCTTCCAGTAAATATGAATAAAATCTTTCCCTTACTTTACTTAGAAATNNNNNNNNNNNNNNNN  
NNNNNNNNNNNNNAGACGGAGTCTCACTCTGTCAACCAGGCTAGAGTGCACAATCTTGGCTTGCTGCAACCT  
CCACCTCCAGGTTTCATGC

Table1

928

ACTGGTTTCATGTGTAACCTCATACATCCCACAAGCATCTACTGTGTGCAGAATGTCTCGTATGTGA  
AGGACACGTGTGGGCATATAACTGTGGCTTAGATGGGCTTGCTAACCCCTGAGAAGATAATATATCAGCAG  
AGAACAAGGAACATGTAGTATGAACTGCCAGTCAACAACCTATCCAGAATTCAGCAAGAAGAAGTATGG  
GTCCATAGAGCTAGGAGGTGTTGAAGGAAAGATTACCTGCAGGAGAGGCAATGCCGATGATAGAGAAT  
TCTGAGCTATGGAGCGAGGCGGAGCCAGATGGGAATTCAGGTTATCTCGGGATGTGGGACCCGTAACCAAG  
CTTCTTATACTTATCCAAGCAATCCATTTTCTCATTTTAAAGAGGAGATAACTATGTGGTAAGATTGTCT  
TAAGAATTATGTGAGATACTAGTTCTCAATAGTAATACGGGTGATGGTTTCCGCAGCCTGGAGCGATGTTA  
AAGCCGGCCATGTGACTTCTGAAC TACGAAGCATGCCAGGTGCATGCAGAGATTGTAATATAACGGTGTG  
GGGTGTGGGTCTAGAAATGTCTTGCAAGGAGGTGGTGCATGGTGAGGATGCCAAGGAGGAGCCGAGTCTA  
TTGGGTAGGAAGGAGAATGACAAGGGGGGTCTCATGAATTGGCCGGACTAACGGGGAGGATACAGGGTGT  
GGCTGTGTTGTCCAAACAATTCAGGGTTTGTGAAGAACATCTTCGACTGTTTGTGCTGGTGTTCACAATA  
GGATTAAGCTGTTGGGTGGCGGTTTCCCCAACGTATTGTGGGTGTCAACTTGGGGTAAAAAAGGGGTAAT  
AGTAGAAAAAGAAAGGCTTAAAGAAAGGGGTAACAAAAAACAGGATAGNNN

Table1

930

CACATTCCTGTCTTCCCCAGAAGAATGTGACACAGTGTATCTGGGTACTAAGTTGCCATTTAAGA  
ACCTCTTCAGGTTCCCCGCTCTCCTTGAGCTATGAAAAGTTTTCATGAACACTTCAGTTTTAATGGCATGCCA  
AACATTTTGTTCATGAGCAACGCAACAGTTTTAAAAATTGCCATTGAGTGTTTAATAGAATTTAGCCAG  
TTGTTTTTAAATATATTTCTATGAGCCAAGGCTTACAAAAATGTATAAAGAGGAAGTGCCAGATATAAG  
AAGCTTTGAAATGGTTGCTGTTGCCCTCCTTAAAAATCATATTAAACAATCTTTCAACAGTCAGTGTTTG  
GCTCAGTAATTTAATCAAAATTTGTAAGAAGTAGCTAGAATGAACAAAAGGATGACATGGCTTTGAACAGA  
AGAAAAGCAGGGACCCAAGTTATGCAAACTACTAGTTAGGAATACTGAATAAGATAAGCGATCCAATTATGT  
CTGTGAGACTTTCTCAATAACCTATAACTAAAAAGAAAAACAATCTTTAGCCAGATGAATTTTCATCAT  
TCTAATGAGCCTTTGTAGCCCGGTTAATTAATNCTAGAAGN

Table1

932

ACTCTGGCTTCTTCTGAAATCAGATTCCAGCTCCTAGTCAACCATAAAGTATGCCTGACCCTTACT  
TTATCATTTGGAACTAGGTATTCCAGAGCAAGAAATTCATGTATTTCATTATTTATATGCACTGTATCTGA  
TTCCATAAATTACTCCTTTTTTTTGCAAAAAAGGAAAAAATTTATTTTCCATCACATGTGCACTCTCATA  
AAACTGAGGTTATATTTTAAACACTGTATGTATTCAAGAAAAATATATCATTTATAAACCTCATGTTTTA  
TATATTTTCATGAAATTCAGGGTCTGTGCTTGAACCTTGACAAGTAGGGAAATCTGCTCGTATAAAAGCT  
ATGGAATTTAATTTAAACAG

Table1

933

NATATTTTCATGCCTTCTACCTTAACCTCCTTGAGATAACAACATTCATTTCTGATGTTTTCTGTG  
CTACAGGGTTTCATGCCTTAACTGGGAGTTCAAGCTAATTCCTTGATTCTTTCTCAAAGACGATTTAAATA  
TAAGGCCAAAAAAGAAAAAATTTCCGATACGTGAACCTTAACTGTTTGAAGTATATAGAAATGAGTA  
TGTTTTATGAGTTAACAATGAATCATAGAAGGCAATTTATGAAGAATAGAATGATTCGTCTAGCTGCCCT  
TCAGGGATCAGAAATTCAAATTAACCTTCTGGCAGACATTTAAGAATGCTAGCATACAAAATGAATTTA  
AAAAACGCACACAGTTAACACTCCTCAGTGGAGTTTCAAGAGGAAATCATGAATTAACAAACACACGGC  
ATGATACACTGTTGACTGATACCAACTGGGTGTGGTGCATCCAGGTGCACCCAAACCTGCGGGAATGGCA  
GAAATACAGC

Table1

936

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTTACTCAACTAGATGGCGTTTCACTTTGCTTA  
CTCAGTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTTCAAACCAACAAGACATTCTCTGTCTACAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA

Table 6  
106/3331

TCATTTAGTGTATTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCAACATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCGTGTCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCCTTGATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCGCAGCTTTTCAGCTTCTTTCAAATCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTTACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT  
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTAAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGCACAGAGAGAAAAAGGAAAGGGAGATAACGTAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAAACACACAGAAAAAGAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 938

ACACAAATCAAAGGAATACCATATTTAGCACCATAGGTGACTAATTAGGCAAATGAGCAAGTTTT  
AAGAGTCTGGCCCAATTTTTAAAGTGTGTGTGTGTATCACAATCTCTCTAATGCTATATGTAGTCTAGG  
CAATCTGGCAACAGATTCTTAACATATTGTTAGGAAAAATGCAAGTATGATCCTGTTATTGCTACTGCTTTCA  
ACCCAGAGGTAATGAGGAAAAGTCCAAGTTCTTTAACATAGACTTCATAGGCCTGCATGATTTAGGACTGG  
TTATCACCACCACCTCAGAGAACTCCTGACCTTTAATCAAAATGTGCCTTGTGGTAAACTACTTTTCATT  
TAAGCCATGATTGCGATTTATAATCCCTATCTTGTGATAAATGTCCATCAGAATGAGTATTAAGAGGGCA  
GGAACCATCCATTTTGCTCACAATTGTATCCCACTTTAACACATTATTGGACATGTAAAAAGATTTTCACT  
GAAGGCCGGGTGCAGTGGCTCAGCCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCTTGA  
GGTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCGCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCTG  
GGCGTGGTGGCAGGCGCTGTAATCCAGCTACTTGAGAGGCTAAGGCACGAGAATCGCTGGAACCTGGGA  
GGCGGAGGTTGCAGTGAGCCTAGATGGCGCCACTGCACCTCTAGCCTGGCGAAAG

Table1 939

ACCATACTCTTTTGGTTGCTATAATTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAAATATAATTCCCTCCA  
GTTTTATTTATTTATTTATTTTGTCTTAGGATAGTATTATTTCTTATAGTGAAAGCATTCATGTTATTFA  
TTATTAGTCTAATTTTGTAGTTTACAATGCTATCCTCTTTTACAAAGCTATGATCAACTCAGTGTGTCCA  
GATCAGGATCATTGTAGCTATTTGCAAAAGTAGCAATATTCTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCTTATAT  
TCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCAGATCACCTGAGGTGATCTGGTCAACATGGTGAAACCTGTG  
TCCAATAAAAAATACAAAAATTAGCCGGGGATGATGGCAGATGCCTGT

Table1 940

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTCTACTTGTCTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAAGTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGCTTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCAATAAATGTCATCATTAAAAAGGAAAAACAGAGAAAA  
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTCTT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGcgc

Table1 941

NNNNNNNNNNNNNNATGGACAAAGTATAATAATATTGAGGGACCTTTCTAGGGAGCCTTTGGTC  
CTTTGTCCCCATTTTCCAAAGGGAGGGAACCTTCTCTTAAAAAGAGACAGTGGGAACCTTTAGCCAGGTTT  
TTGGAAAAGGCCTGTGGGCTATTAATGAGAGTGAGCTGCAAAAGGAGGAAGGTTTGTGTTGGGTACTTTGA  
AGTACTTAGCTAGGTGTTTCTACAGTATCTTATATAATTGCATCTTACAGCATCTTTACATGCGAAATAG  
TTTATCAGTTATCTTCAATTGCATATTACAAAATCTGATTAAATTTTCTTAAATAAGAAAATATCAT  
TCATATGACAAGAAATCCTATTTTAATGTTACTCCAAGGTTGGTTAATTCAGTGGCTCAGTGATAACACCA  
AAGACTCAGTTTCTTGAAATTTTTTGTCTGCCATCCTCCATGTTTATCCTCAGCCAGTTCGCCATG  
GTCCCAATATGGCTACTGTAATTCTGGGAAGGAAATGCTGACAGAACCCTGTCTGGCAAAAGAGAGACAGA  
TTTTTCTGTGTCCTTCTAAAGCAAGGAAGTCTTCCCTGGGAAGCTCCAGCAGATACGGCCTCATGGCTTTG  
CTAGAAATGGGTCTATCTCACTCCTGTCAATTGGCAAAGCAAGTAAGATCATCCATCAGGAGTGGCTTAGATT  
AATGAATTATCTTTGAGTCGTGTAGACTAGAAAGTTTCAAGTATGTTCTACTAGCAAGAAAGGAGATAAGGG  
CTGTTGGATAAGCAGCATCTGGTCTCAAAGGTACTTCAACTTTTACAGATGAGAAACATGAATCAGAGTGA  
CTTTCCAGGCTCAGACGAAGTAAGAGAGGGCCTCCAGTGTAGCTGTGTCTGNNNNN

Table1 943

ACTTTTTTTTGTGTTTTTTATTTTCTTTAGTGTGAGTGTATATTTTCATGCTACCTAAGTTATT  
AATTTTTTTTGTAAATATTAGTTATTTTCAAATACCTAAGAAATTGCAAAACATTTCCAGGCACAAAAGAA  
CATACAAACAAAACCTCAGCAGCCTTTTCAACTATGAACAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
AGGGGACATGCATTCTTTCTATTTACCCAGCTCAGATTTCAAAATTCAGCATGGGTATTTAGCATCTGTAG  
AGGATATGTATAATCAGGAGTAAATGTTTCACTCTCAGGCTTTGCTGATCATTTTCCAGGTAAGGGGAT  
AACTGCGAAATTCAAATGTTGACTTTAAAGGAAGATGATTTTATTAGTGTAAAGGAACATCCCATAGTAT  
ATAACTCCTGGGGAGTTTATTTCTCTTAGGTATTTTATTCGACTATTCAAGATGGGTCTGTCTGCCCTT  
AGTTTTTTGTTGTTTGTGATTGTGGGCATGATGTTTAACTTTGATGAAATAGAAGCCATTAGCAAGATGT  
ATCTGGAGAAAAATTTAGGAATGGAATTAGGATTTAGAATACAGTTGAGACATCTTCTGTCTTCTGNNN

Table 6  
107/3331

Table1 944  
ACAAAGCGCAAATAGGCAATTTGGTTCAATATCTCCCAACTTAAACCCACTGCTTTTTTCAACAGA  
AATGTTTTTTTACATCAAGTGTTCCTCTGTTCTCACTCTCCCTCCTTCTTGATCTTTTAACTAACCCTGT  
CTTCTTGACTTCTTTCTAGCCCCCTGCCCATTTGCCATTGGTTTATAGGTCAAATTTGCTTGAGTTAAATGCA  
TAGAAGATGCAACTATTTTCAGACCTCACTTTAAACAATGTGGTAAGTGTAAAGACAGAATAAAAGATAAAC  
CAAAATATTGTAGAAGATGATTCTAATGGCATATCCAGGAGCTAACCTGCTCTGCATTGATGAGTTTAGCT  
ATCATAATTCCAAAGGAACACTATGATTGAGAACAACCAAGAGCACTACTAACTCCAGCATCACCAA  
Table1 945  
ccaccgcggtggcggggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTCTACTTGTCTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAACCTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG  
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAATAAGGATTTATGTCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTCTC  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcGggcGGcgcG  
Table1 947  
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTTATTCTATTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAAACAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTTTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCCTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCTGCCAGCTTTTCAGCTTCTTCAAATTTCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTTTGAACATGTGTTGATCTCAGCCACAGCAGATTGT  
AACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATATAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGGAGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACCTGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN  
Table1 948  
NNNNACGCCATGAAAGCGTGCTCGATAAAACCTGTGTTGGCCCCGCCGAAAATGTGCGCCATTTTT  
AACAACCTGCGCAGTTGCCAGTAATGCTTCCAAAGCTGATTCTTTTTAAAAAGGCCCTGTCCACTGATTAA  
GGGAGGCTTATATTATTTATGGACCCCTATTACGCTGGAATTTGGTTCAATTCGAAGAATAAAGATCT  
ATGTGTCTTGTACATGCAATGGACAGTACCCATGTAACAGGTAATCATCAAGGAGAAGTGGATGACAAAG  
CACATTCCAGCATGATCGAGTGTGTCCCTTAACCTTTGACACAATGGTATGTTACTTAGAGAAAAGGAATT  
TGTTTACTTTCAACAGATACTACATCTCATTGTCTTGACCTGTCTTCACACATTAATTGTAAAGTGATTAA  
TGAAGTTTGAATGGAGGCTCTGCTTACACCAAGACACTATACACCTCTGCACATGTTTTAATTAACAGCT  
GACACTTCACAATTAGTTTGTGTTGCCACAGTAATTACCTGATTACATGACTGCATGGAGGAAGCATTT  
TTATGAGATATTTTTAGTGCTTGGTCTTGAAGTGTTCATTTGTTTGTGACCAGCACAGGCCTTCTGGGA  
ACAGTCTCAGCCCTTAAATTTAGCACACACACATACACTTTACCATGGCCAAAGTTAGTCGCTGGTGTA  
AGTTTTTCAATATTTAAATAACCAAGAGCCAGTGCCAGCGAATACTTTCTATCCATACTTTCTTATTTT  
ATTTGTAACCATAGGTTATAGATGACCAGACCAAGAAGTTGGTCTTAACCTGTAATCTTGGTACAGAATCA  
GATAATTTATTGAGCTAGTANNNN  
Table1 949  
CGCTCGCAAACCTAAAACCTTGAGCTGTGTGGTACCATCTGGTACTGAGGTGGGTCTAGAGGATT  
AGTCTGTGAATTGCAGCCTGGATTCTGCAGTTGTGGGGTCTGCCTGGTGTGAGTTTACTGTGGTGGACT  
CAGTGTGGGATCCAGCGGAAAATCCTGTGCTTACTTTCCCTCTCTTCCCTGCCAAGTGGAGAGTATGTCTTT  
TCATGCTCTGCTGCCTGGAATTGGAAGAGGTTGATTGGATAATGTAAAACCTGTCTTCTCTATCTCTTCT  
AACGTATCTTTTATTATTATTGTGCTACAACAGACACTGTGATCTTTTCTGCTGGTCTTCTTAGATGTTGT  
AAAGATATTGTGTGCATGGACCAGGTATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCATTTTGGGAGGCCAAGGCAGG  
AGGATTGTTTGGCTCAACAGTTTGGAGCAGCCTGGGCAATATACTGGACCCACCTCTATAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAANN  
Table1 950  
tcCACCgCGGTGGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAA  
AAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGA  
AAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTT  
GTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAAGTGAAGC



Table 6  
108/3331

AGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAAC  
TGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTTT  
CTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAAAAAATTTAAAAA  
AAAAAGTACcTcGGCCGCCACCGC

Table1 952

ACAAATCTAAACACAAACATCACCTTTACAAAACAAAATTGTTGATTAATAATTATCTTTTTCA  
TAACTATCTCATAACTTTATGACTACAGGCCCCACCATTAAACAACACAACCTTCACATAAACTAACATGT  
GCTTTTAAATGCTGACCTTAGTTTAAAAAGCCTGCCAGTATGGAATGACATTCAAATAAAATAAAACCAAT  
TTAAAAAGAACAGAAATGCAAACTCAACAATATCCCATCTTTGAATCCTGACAATGTAGAAGTCAAAT  
CATAATCATCTTAAAAACCAAGGGAGTCATACGACCCTGTATGTCTCTTCAGTCTAGGAATAATGCAAC  
AGCAGAAGTTACTCAATGAGGCTTTACAGGAAAGGATC

Table1 953

ACTTTAAAAGTTATAATGCTGATGAACAAAAAGGTATGTAAAACTCAGGATTTAATTAATTAGA  
TATATTTTCCACCATTAGAACATTTCTGCTCAGAGGTCTTATTACAAAGCTACATTTCTGATAGCTACTA  
CGGTGCAGCTTCTGCCAAAGCCACTCAATACTAACCTCTTACATAGCAACTCTACTTACATGACTAAATG  
TATATCATACTTTACATAGCCAAAAAGATAAAGAACCACCTGATTTCTATTTCCAAGCTACTCAACCTAG  
TAAATGGCCTTATCATTTACCTACCCAGGCACTGATGTAAAAATCTGGGAGTTAATCATAANNNNNNNN  
Table1 954

ACAAGAAACAGAAATCAATGAGGCTTACTTAAAGCAGGAAAGGAATCTATTGGAAGAATGTCCAAC  
AGAATTGATGGGGAGCCCCGACACACAAATCTCATATACGATAAAAACTTGCAGACAGGGCTACTTCTAT  
CATCAAATGTGTTTTCTAACTTTATAACAGTGTGAATAGCCAACCTTAGGCCAAGCCTGGAGGGTAGGTA  
TATAAAAGGAGTAAAGGTCTGACAGTAGGAAAAATGGATTGAATTAATAATTAAGTCCGGGTGTGGTGGCT  
CATGCCTATAATCCCTGCACGTGTGGAAGGCCAAGGTGGGTGATCACCTGAGGTGAGGATTCGAGACCAG  
CCTGGCTGACATGGTGAAACCTGTCTCTAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCTGGCCCCGTTTAAAAAT  
TAGGGAACCCCCGGGCCGGAAGAATTCCAATTTAACCTTTTTGAATCCCGCCACCCTANNNNNNNN  
Table1 955

ACAGTTAAATAGTGCATCTTAAATAGTGGGGTGATATTAAATGGTTATATTCTGGAGGCTCATGC  
CCCACTGCCTTTGAAGTTCAGGCTGCCAGCCACATTCAGGCATTGATTCAGGAAACTCCCTTGGCCTTT  
CAGTAAGAGAGAGCTCCCTTATGCCAGAACTGCTTTGAAATAGAATGTGGCAGAGCTGTAAAGTGGGTCCA  
ATTCTACAAGTCAGCACACTCTGTGGATTTTCCATGTGAATAGTTCTCAGATCTATATCTTCAGACCCTC  
CACCATAAGTATATTTAGCCCTTAGGTATCTCTCATCTATAGCATTTGGAAGAAAGCCTCCTAACAGGCCT  
CCCCAATTCATATTTGCCTACGTAATAATTTCTTACTTGCACAGTCAGAATAN  
Table1 956

GCTGAATTGTTTTCTGACTACCATTATGCAAGTAGGGGGGAGATACATATACAGGAGTTTCTGAG  
TGTTCTTTCTTAAACTTTGTGCACATTATGTTTGTATTTGAAATAGAGGCAGTGTTTAGAATGAACGTGGC  
TGTGCTATACTTCTTGATTTTCAGTGTTACAACAAGACTTAGATTAAAGGAACAACAACAGCATGTTACAA  
GAAGCATTTCAATTTTCCAGTAAGAATGAGTCAATGCAAGAGAGACCATAACAGGTTCCACAATTAATCTAA  
TGCAAAATTTTAAAGAATATAGGACTCCAGACATGAAGAACTTGAGCCACAGATTTAGTCCAATGACTT  
CAGAAATATTTCCANNNNNN  
Table1 957

ACTTTTATCTGACAGAGGCTTCATTTTCTCAAATATTCCTTTGAATCAAAGACATCCATCATAT  
TAAAAAGAGTAAATCATTTCAGGGAGGATTGCTAGAGGATACAGAGGGCAGGGATTAGCCTTCCAGGTG  
ACCTCTGCTGGGGTCCCAAGGGGTGGGACAGGGTTTTAGTCACTAATTTAAAAAGTATAAAAAGGTTTCCA  
ATGCTTTATAAGTTTAAACAAACCCATATCTGAGAATTCAAAGAATACCTGAATGGCAACATTATAAATAGTA  
ACATTTGCTATTAAAAAGGCAGTAAGACTCTAGCTACCTGAAACCAAAATAAGCAGTTAAGGCCGGGCAC  
CGTGGCTCACTCTGTAATCCCAGCAN  
Table1 958

ACCTTCTGCTGTTCCCTGGGTCTTCAATGACTCAATTTCCACCAGCAGTATCCTTTAAAGCCAT  
CCTGCATCTGAGACAAGAGATTGACAATTCATTGATAAGTAGTCTTAATTGTCATTATACAGGGCTGTA  
GGTCTTTTGGCAGCCATGCCTTTCACTCCTAAATGGTCTTCAAGGTTGGGCTGTGTTGTCCAAGAGCTGAG  
GACCTTACATTTATTTGTTCCAATATTTATGGCTATAATGATTTCTGTGGAGCAGTCAGCTGTCAGAAAAT  
TTTGTCTCCTTTGTAGGTAACCTGTCAATGGTCTTTGGATTTTTTATAGTCTCCCTTTGTATCTGGTGTA  
ATTTAGTTTCAATCTGTTGTGCCTACGTGTAGACTTCTTGCTTGAAAGGTGTTGGATTTCTTGAGTTTGA  
ATTTTGGAGTGTTTAATCAGNNNNNN  
Table1 959

NGCGGCCGAGGTACGTTTGAAGGTGTCTACAAGGCACCACCTTAGACCTTTCTGAATCTTAAAA  
GGTTGTGCAGTTTACCCTGGGTTTGATTTTTGCTCTGAAACCATTTCTTGGCTCAAGAATTGTTTGATGT  
GTGGAGAGATTGGGAATGAGAAACAGGTTTATATTTAACAGTTTATTCTTTAGCTCATCTCTCTGCTCA  
CATCTTATAGGCAGTGAGCAGAACCAGGTGTCACCTTTAAGTGGCTGCCTGGAATCTCTTTAGATAGATC  
ATTGAGTTTCAATAGGTGCATTTCCGCTTCCACTTTCTAGATGTAGTGTGCTAACTCTCTGTCTAC  
TGCCCAACAGGGTCCCTTCTTCTAGCTTCCAGGAACATTTCCCTCACTTTTCTTTAAGCCCTCACTGA  
CAACCTTCTTAAACAACAGTCATTTTCAATATCTCGCAN  
Table1 960

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT

Table 6  
109/3331

CTCTGCAGTAAGTGGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAAGTTTACGACAGTAATTT  
CATCTGGAATAGTGCCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCTCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATACCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCCTATACACATGAAAACCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCATAATTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAAGCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAAATTTCTTCTAATTCATATAGCTGTAAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC  
CTCATTTAATCTTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 965

ACACACATGAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGC  
TTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTgttatgatctctccatt  
gggaccaaaggccgttctttctaaagcagacagcaagtgatgggccaatgagaccacaccttca  
tttggcattctttgaacaattgtctttggggatccattgtgatgacatctggnctttattggaggaaaga  
aaannnn

Table1 969

GGTACTATATGCTAGAACTTGGCTGAATGATTGACATTATCCTATTTAATGTTTCATGACAATC  
CAATAACGTAACCACCTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAACTGAGGCCAGAGAAATCAAAATATGTT  
GTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTGGCCCTCGCCACGACTTCATAA  
TGAAATTCATGGGTGAGTGTACAGTTTCCAGTTTCCAGTCCCTTGCTTATTTCAAGGGTCTGTGAGGGAAG  
CCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAAGAGCTAATGATATTTTTTTC  
TTCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCTCTGGTAACTTTGGAGACCCCTCAG  
AGCTTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTGGATGAGAATATTCTCTTTTTTTTACACAAATTTGGCCAG  
ATGACATCTTTACTGGTATCTATTGAGGAGGCTGAGGCTGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTT  
GCAGTGAGCCGAGATCACACCATTTCACTTCAGCCTGGGTGACAGAGAGACCTGTAAAGACTGCATCATC  
CCAGCTACTTTCTGCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAG  
AAAGAGGGATAAGGTTTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTTAGCAGAGGCCAAG  
GTCGTGGCTTTTTTGTAGCAGCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGCTACCTTCCCCCTCACAACCTGAGT  
AATGTGGCTTACTACTGTTGCTAGTTCTGGGTAACCCCCCGGT

Table1 972

ACCAACACAATTCCTGCTCTCAGGGAACATGGATAAGACTTAAACAAGTGAATGTTAAATAG  
CCCTGTGAGACAGGAGGGAATGCATATCAAGCAAGACAGTGTGGTCACTGGGTTTTGAGGGGGAAAAATGAG  
GGAAAGGCCTTTGTGTGTGAGGTAGGTAAGTGGATGAATTTGAATCACTTTTGAAGGCATTTGACGT  
GGGATGGATGAGCAGATGTTCCCAATAGGAACGCCTGTAGACTGTTTCAAGAAGAAATGCCCAATGAGCCA  
GATGAGAAGGCTCAGGGCAGGGCTGCTTTTGGCTCTGAGGACTATAGATTTATCCTCTAGGTGATGAGGGA  
CTATTAACGGCTGGTGAGTCTGGAGAAGTGAACAGTGAAGCTCTATTTTAGATTACGTGGCAGTAGAGG  
ATAGAGGTGTTTGAAGCGGTGGGCAGTTGCAAGCTATATGGGAGACANN

Table1 974

ACCTATAGAAATGCCTTCCCTCAGGAACCCCGCCATTGTTAAACAAGAGTGAGCGCCTAGTGGGCA  
GAAATGTAGTGATTGTGGAACAACCTTTTCCAAGAAATCAAGCCTTTGTAGTTAATCAGGAATTTGAACAG  
AGAATAAGCCTCACAAATGAAGTGAATGTGGCCCATCAGTAATAAATTATATCTTGTATCTTACAGATAT  
TGTATCAGAATAAATCTTCTGATACCAGAAAGGTGGGAAAATCTTTAGTAGGAATCCTCCAGCCATTATAT  
CCCAGAGAGCTCATTTAGGGCTGAAACACTGTGGAGGCAGTGGTTGTGGAGGACATTTCTGTGAGAAGTCA  
AACCTGTTAAACACCATTTGAAATCATGTTGGGTAGAAATGCAGCTGTTATGAGGAAGTCTTTACCTGGAGA  
TGATATCTCAATTGGTATCAAAAGAATTCTTACAGGAATATTTATGAAAGATTGTGATGGTGTCTTTAGCG  
CTAAATTGTGCCTCGTGTGCCAAAGAAACATAGACAACCTGTAGAGGCAATGGATATGGAACAAATTTTCG  
TAAATATGGGAGAATTTGTAGAAAAGAAAACCTTTGAAGTAAGAAATGATGGCAACTACCAAAATTA  
CTCATGTATCATCTTTTATGCTTGGAGTCTTGGAGGGACGTGTTTAAATGAAATCTTGAACCCAGGAA  
TAGTATTATGTAATGAAAACCTATGAATATAACAAATATGGAAGNNNNNNNNNN

Table1 975

ACTGGACTTGCCTAATTTCTAGGCATGGAGTTGGGGCTTGTAACAATGGTGGGAGATGGGCAGTG  
CTTTGGGAATGTAGCTGACCACTGCATGGGTGCTAACTAGCCAGGGATCTTAAAGAATTTGTGTAGGCCA  
TGAGGATCCACTCCAGCCACTGAATAGTCATAGAATTGAATCTAGGACATCACCGTATGCTACTACCATGC  
AGTTTTATCCCTTCTAAGAATCCAATGCCCTAGTTTAAATTTCTAAATTTTGTGTTTATTTTCACTA







Table 6  
113/3331

GCTTCCACCCTTCTGTGGCAAATTAGTGTGGGCTCACTGAGCACTTTATCTGCCCCGTGGTAATTTATTTTA  
CCAGACAGGGTGTCACTTTGTCTATCCAGGCTGGAGTANN

Table1 1003

NNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTCCTTTTCACCTATTTGTACAA  
TAATTAGATCATGGTATCAATTCAAACAAAGAAATTGATGTCTCGGGAAGTGGTTATACAAATACATTATT  
TCTTCTCTTTGAAATGAGTAGAAGGAAAGGGAACATAATAAAAATATCACATTATTGCTCTACCCACTAA  
AGGCAGCCCTGAAATTTTACAAAACAGTCTTCTCGGGTCTGCTCGATGGTGAGATATAACTGCCTTTTCAT  
AATACTAGAAGTACAGACATCCTCATATTTTAAAAAATGCTTAATAAGATCTTCATCTGTTGTATTTTTC  
AGTTGAGATCTTTTATGCTTTATATTGTATCTAATAGGCCTATTACAAATGAAGAGTATATGAGGGAAAA  
GATGAATATCACTTCTATAACAAGACATTGAAATAAACTATCCTTAAATTATGAAAGCTTCCCAATGCATGTG  
GCTTTTCTTTCACGGCTTTTCTATTCAAATATCAAAGTGCTTCAAGTGCTTTGATGGCATACTTATGAA  
TTCATGAAAGTGTTTTTCATAATC

Table1 1004

NNNGCTTGGTACCTCTTGGTTGAATGAATGGAAGCAAAGAGAGTATGGTGTGAGCAGCCTGCCTC  
TGAGGCTGGAATGTCTACTGGGTTCAGGACACCAAGGACTTCTGCTGCAGAAGGTGTGGCAGAAGAGGG  
CTAGACACCACATAGGGAAAGAGTTCACCTACATTTGTTCTTTTCACAATGAACAACAAAAACGAAGAAAA  
AATCACATCTCAGAGGATTCCATGGAGCACACCCAGAGACCAGGCGGATTTGCTAGAAAAACGCAAAACA  
GGCATAGTTCTGAGATGGAATGACTTGAAAGGCTGGTGGATTGTTCAAGAAATCAGTGTTTTGTATCAGA  
TTCCCTAATCATAAATCCTAGGTCTTAACCTGTGGTTTAGGGAAGACAGGTTTATTTGGGTAGAAGTGCA  
GTCATGCAGTTTAGTGATGTGGAAAAGAGGCGGAAAGATTACAAAGTAAATGTTTCCCTTGATCATTTGGATT  
TAGAAAAAAGAAAAAGCACCACGCCACACACCTGTGGTGATGAATCTGAAAGTGCTTCTTGCTGA  
ATGACATCCTGCTATAGTGGTTGCGTGGGGGACAGCATAAGATCTAAGTGCTTCTCCCTCCCTAGCTTTCA  
AAGATTGAAGTCACTGAGTCAAGATGCTTTATCTTGGTCCCTGCTTTTGT

Table1 1005

GCGTCCGGTCACTCTCTACCTGCCTCCCATCTGTGGTTCTCTTTTGGAGATAGGCCGAGTGGGCCA  
CTCACCCCTTTAATTTTCTCTTAGTTTCTTCTGTACACAGTTTGAACCTTAGTATTATCACTAATGCAA  
ATATGAGCCTAGGCTCAATTTTCCAGTTATGAAATGGGGCTGGCATTATTCCGTGATGTGCATGTTAAGA  
GAGGGGAAAGCTCACATTTTGGAGTCTCTTGTGGGTCTATCTTGGGTAGGAATCACGCTTTGTTTAT  
TCAGCAATCATTCCTCCAGAAATAACCTTAATAGCAACAAGAAAAAGAATAGGTGTTTTTTGAGCTCTAT  
CTGCCAGTTTCTCTATATATGGACATTATATATTGCAACATAACACTCACAATGCCTTTAAACATCATCCC  
CGTTATACAGATTAGAAAAACAGAAATTTCAAAGAAGGTAGGGGACTTGCCCAGGGATACATAGCTAGCAAGT  
GGCAGCGCTGGATTGAGTCTGGGCCTTGTCTGAGGCTCGGGTCTGTCTGCGGTGCTATGTTGA  
CATGCANAGGGAGAGGCGAGCTGCTGGAGN

Table1 1009

ACAAATTCAATCACATTTATTGGGTAAATATTGCACTGGCTCCAAGAGACAGCAATGTAATAAGT  
CCCAAGCCTACTCCTCCTAACACTCTAATGGAGGTGGGAGACACCCCGCAATCATCCCTAATCATACTT  
AATAAAGATCAGCAGTGCACATGGTGCCAGAGATTGGCGCCACTGCTGTAATTATCTCCAGGGAATTGAG  
TTTTCTTTATGAGGGGAGTAATCAGAAGGGTTGTTGAATGAGTCTCTGATTTTGAAGAAGTCATTATTTGA  
GCTTTAGTTTCCACATTTGTCAAATTAATTTGCTAGAGTCAGTAGATGATCCCCAAGCTCTCTTCCAGTTC  
TGAGAGTCATAGAACATGCACATTAACAGAGATGGCTGCAGACAATN

Table1 1013

ACTTGCCCCCAGGCCAGATAATTTATTTAAAAAATTTTTTTGTAGAGACAGGGTCTCACTATGT  
TGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGGCTCAAACAATCCTCTACCTCAACCCCTAAGTGCTGGCATTAC  
AGGCATCAGCTGCCATGCCTGGCTACAAATCTTAATGTTTTTCCCCTATGGCTTCTTTTTCTGGCGTTCTTT  
CTCAGGTAAATGGAAGTGGGCAGAGAATGATCCTTTCCCTAGGCTCCAGTGTGTAAGAATTAAAGAAAGAGG  
AAAGAAACACAATGGCTTGATGGTTCGAGGACAGGTTTATTTTAAAGAAAACAAACCCAAGAGTGGCTTCTG  
GCTGAGTTAGATCAGAGGCATGCTCTCTTACAGACTAAGAGTTTTTAAGGATTACAGGGTGGGAGAATTTAC  
CAGAGGCTTGGACTGCTTCTGTCTCENN

Table1 1014

gGAGCCCCAGCATCCCTGCTTGAGGTCCAGGAGCGGAGCCCGCGGCCACCGCCGCTGATCAGCG  
CGACCCCGCCCCCGCCCCGCCCCGCCCCGCAAGATGCTGCCCCGTGTACCAGGAGGTGAAGCCCAACCCGCT  
GCAGGACGCGAACCTCTGCTCACGCGTGTCTTCTGGTGGCTCAATCCCTTGTTTAAAAATTGGCCATAAAC  
GGAGATTAGAGGAAGATGATATGTATTAGTGCTGCCAGAAGACCGCTCACAGCACCTTGGAGAGGAGTTG  
CAAGGGTCTGGGATAAAGAAGTTTTAAGAGCTGAGAATGACGCACAGAAGCCTTCTTTAACAAGAGCAAT  
CATAAAGTGTTACTGGAAATCTTATTTAGTTTTTGGGAATTTTTACGTTAATTGAGGAAAGTGCCAAAGTAA  
TCCAGCCCATATTTTGGGAAAAATTTAATTAATTTTGAATTTATGATCCCATGGATTCTGTGGCTTTG  
AACACAGCGTACGCCTATGCCACGGTGTGACTTTTTGCACGCTCATTTTGGCTATCTGCTGCTGCTGCT  
TTTTATCAGTTTCAAGTGTGCTGGGATGAGTTTACGATAGCCATGTGCCATATGATTTATCGGAAGGCAC  
TTCGCTCTTAGTAACATGGCCATGGGGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTG  
AACAAAGTTTGATCAGGTGACAGTGTCTTACACTTCTGTGGGCAGGACCTGCAGGCGATCGCAGTGCT  
TGCCCTACTCTGGATGGAGATAGGAATATCGTGCCTTGTGGGATGGCAGTTCTAATCATTTCTCTGCCCT  
TGCAAAGCTGTTTTGGGAAGTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAACTGCAACTTTACGGATGCCAGGATC  
AGGACCATGAATGAAGTTATACTGGTATAAGGATAATAAAAAATGTACGCTGGGAAAAGTCATTTTCAA  
TCTTATTACCAATTTGAGAAAGAAGGAGATTTCCAAGATTTCTGAGAAGTCTCTGCCTCAGGGGGATGAATT

Table 6  
114/3331

TGGCTTCGTTTTTTCAGTGCAAGCAAAATCATCGTGTGTTGTGACCTTCACCACCTACGTGCTCCTCGGCAGT  
GTGATCACAGCCAGCCGCGTGTTCGTGGCAGTGACGCTGTATGGGGCTGTGCGGCTGACGGTTACCCCTCTT  
CTTCCCCTCAGCCATTGAGAGGGTGTGACAGGCAATCGTCAGCATCCGAAGAATCCAGACCTTTTTTGTCTAC  
TTGATGAGATATCACAGCGCAACCGTCAGCTGCCGTCAGATGGTAAAAAGATGGTGCATGTGCAGGATTTT  
ACTGCTTTTTTGGGATAAGGCATCAGAGACCCCAACTCTACAAGGCCTTTCTTTTACTGTGACACCTGGCGA  
ATTGTTAGCTGTGGTTCGGCCCCGTGGGAGCAGGGAAGTCACTACTGTTAAGTGCCGTGCTCGGGGAATTGG  
CCCCAAGTCACGGGCTGGTTCAGCGTGCATGGAAGAATTGCCTATGTGTCTCAGCAGCCCTGGGTGTTCTCG  
GGAACCTCAGGAGTAATATTTTATTTGGGAAGAAATACGAAAAGGAACGATATGAAAAGTCATAAAGGC  
TTGTGCTCTGAAAAGGATTTACAGCTGTTGGAGGATGGTGTATCTGACTGTGATAGGAGATCGGGGAACCA  
CGCTGAGTGGAGGGCAGAAAGCACGGGTAAACCTTGCAAGAGCAGTGTATCAAGATGCTGACATCTATCTC  
CTGGACGATCCTCTCAGTGCAGTAGATGCGGAAGTTAGCAGACACTTGTTCGAACCTGTGTATTTGTCAAAT  
TTTGCTATGAGAAGATCACAATTTTAGTGACTCATCAGTTGCAGTACCTCAAAGCTGCAAGTCAGATTCTGA  
TATTGAAAAGATGGTAAAAATGGTGCAGAAGGGGACTTACACTGAGTTTCTTAAATCTGGTATAGATTTTGGC  
TCCCTTTTAAAGAAGGATAATGAGGAAAGTGAACAACCTCCAGTTCCAGGAACCTCCACACTAAGGAATCG  
TACCTTCTCAGAGTCTTCGGTTCCTCAACAATCTTCTAGACCTCCTTGAAAGATGGTGTCTCTGGAGA  
GCCAAGATACAGAGAATGTCCCAGTTACACTATCAGAGGAGAACCCTTCTGAAGGAAAAGTTGGTTTTTCAG  
GCTATAAGAATTACTTCAGAGCTGGTGTCTACTGGATTGTCTTCAATTTTCTTATTCTCTTAAACACTGC  
AGCTCAGGTTGCCTATGTGCTTCAAGATTGGTGGCTTTTCACTGCGGCAACAACAAGATATGCTAAATG  
TCACTGTAAATGGAGGAGGAAATGTAACCGAGAAGCTAGATCTTAACTGGTACTTAGGAATTTATTACAGGT  
TTAACTCTTACCTACCGTTCTTTTTTGGCATAGCAAGAGCTTACCTGAGTTTCTTAAATCTGGTATAGATTTTGGC  
ACAAACTTTGCACAACAAAATGTTTTCAGTCAATTTCTGAAAGCTCCGGTATTATTCTTTGATAGAAATCCAA  
TAGGAAGAATTTTAAATCGTTTTCTCCAAAGACATTTGGACACTTTGGATGATTTGTGCGCGCTGACGTTTTTA  
GATTTCACTCCAGACATTGCTACAAGTGGTGGTGTGCTCTGTGGCTGTGGCCGTGATTTCTTGGATCGC  
AATACCTTGGTTTCCCTTGGAAATCATTTTCAATTTTCTTCCGGCGATATTTTTTGGAAACGTCAAGAGATG  
TGAAGCGCTTGGAAATCTACAACCTCGGAGTCCAGTGTTCCTCCACTTGTCTCTCTCCAGGGGCTCTGG  
ACCATCCGGGCATACAAAGCAGAAGAGAGGTGTCAGGAACCTGTTTGTATGCACACGCAGGATTTACATTTCAG  
AGGCTTGGTCTTGTGTTTGGACAACGTCCTCGCTGGTTCGCGCGTCCGCTCTGGATGCCATCTGTGCCATGTTT  
GTCATCATCGTTGCCCTTTGGGTCCCTGATTCTGGCAAAAACCTCTGGATGCCGGGCAGGTTGGTTTGGCACT  
GTCTTATGCCCTCAGCTCATGGGGATGTTTTCAGTGGTGTGTTTCGACAAAAGTGTGAAGTTGAGAATATGA  
TGATCTCAGTAGAAAGGGTCATTGAATACACAGACCTTGAAAAAGAAGCACCTTGGGAATATCAGAAAACGC  
CCACCACCAGCTTGGCCCCATGAAGGAGTGATAATCTTTGACAATGTGAACCTTCATGTACAGTCCAGGTGG  
GCCTCTGGTACTGAAGCATCTGACAGCACTCATTAATCACAAGAAAAGGTTGGCATTGTGGGAAGAACC  
GAGCTGGAAGAAAGTTCCCTCATCTCAGCCCTTTTGTAGATTGTGACAACCCGAAGGTAATTTGGATTGAT  
AAGATCTTGACAACATGAAATTTGGACTTCACGATTTTAAAGGAAGAAAATGTCAATCATACCTCAGGAACCTGT  
TTTGTTCAGTGGAAACATGAGGAAAAACCTGGATCCCTTTAATGAGCACACGGATGAGGAACCTGTGGAATG  
CCTTACAAGAGGCACAACCTTAAAGAAACCATTTGAAGATCTTCTTGGTAAAAATGGATACTGAATTAGCAGAA  
TCAGGATCCAAATTTTGTGTTGGACAAGACAACTGGTGTGCTTGGCAGGGCAATTCAGGAAAAATCA  
GATATTGATTATTGATGAAGCGACGGCAATGTGGATCCAAGAAGTGTGAGTTAATACAAAAAATATCC  
GGGAGAAATTTGGCCACTGCACCGTGTAAACCATTTGCACAGATTTGAACACCATTTTGAACAGCGACAAAG  
ATAATGGTTTTTAGATTGAGGAAGACTGAAGAATATGATGAGCCGTATGTTTGTCTGCAAAAATGAAGAGAG  
CCTATTTTACAAGATGGTGAACAACCTGGGCAAGGCAGAAGCCGCTGCCCTCACTGAAACAGCAAAACAGG  
TATACTTCAAAAGAAATTTATCCACATATTGGTCAACTGACCACATGGTTACAAACACTTCCAATGGACAG  
CCCTCGACCTTAACTATTTTCGAGACAGCACTGTGAATCCAACCAAAATGTCAAGTCCGTTCCGAAGGCAT  
TTTCCACTAGTTTTTGGACTATGTAAACCACATTTGACTTTTTTTTACTTTTGGCAACAATATTTTATACAT  
ACAAGATGCTAGTTTCAATTTGAATATTTCTCCCAACTTATCCAAGGATCTCCAGCTCTAACAAAATGGTTTA  
TTTTTATTTAAATGTCAATAGTTGTTTTTAAATCCAATCAGAGGTGCAGGCCACCAGTTAAATGCCGT  
CTATCAGGTTTTTGTGCTTAAAGAGACTACAGAGTCAAAGCTCATTTTTTAAAGGAGTAGGACAAAAGTTGTCA  
aCAGGTTTTTGTgtgtgtgttttATTgcccCCAAATTTACATGTTAATttccatTTATATCagggATTctat  
tTaCtTGaagactgtgaaagtgccattttgtctcattgggtttctttga

Table1 1016

ACTTTGCTATACAGAAACATTTTTTCATCACTTACTAAGTGAGAATAGGACCCTGGCCTAGGGGGAA  
AAACAACCACAGACAAACCATACTTCCCTGAGAAGCAGGAGCATAGTGCTGGCTAGTGAATTGCTTTTCA  
AACCGACCTCATAACTCTGTGCCTTAGAAAAATTAGAAATGGGAACATTTGGAGATCACTTGGGAAAACTT  
GAAATTATGAATGTTAATCTGTGATTGCTAAGGGAACGTGGTATTTTCTGCTTATTTTGGCTGTAGTTTGT  
CTCTTTCTCTTCTAATTCAATTTTTTAAAAACTCTGCTAGATTAAATTTTGTCTAAAATAACGTTTTGCACTCC  
TCATTTCTGTTTTTAAAAACATGTAGTGACTACCATCAGTTTTTGAAGATCGATTTAAAGGACTTCATGAAA  
CTGGTTTTTCAGGCCACCCACAGTTTTGGCCCATACCTATCTCTGTTCTCTTCTATAAACCTTTTCAATTCAG  
CCAAATTGCTTTGTTCTTTTGTGCTTCCCTGGAGTATGGCTTTCTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTGTAGAG  
ACAGTTTCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCCTGCACTCCAGCTTGGG  
TGACAGAGTGAGACTCCAATCANNNNNNN

Table1 1017

NNNNNTCCATGATGTTGAGGAGAGACTCTCCTATCCTCACCACACCAGAGAGTAGGTATGCAGGT  
TGCCACCAGTGTTCTCCTCCCTACCCACTCCCTCACTTTTTCTTTTCAATTTGGTTTCAGTAGAAGGAGGGGCTG  
TGCAGTAAGGCTGCCGCTTGAGCACAGGGACAGCCGTCACTGCAGTGCTGGTCTCCTGTTCTTGGAGGCAC



Table 6  
115/3331

CTCAGTCTCCTTGACCTCTTAGACACCCTCCTACCCCCAAGGTGGGGAAGGAGCAAGCAGAGGCCAAAATCC  
CAGCCCTCCTTGTTAAGACTACAGTGACTTTCTCCTCTCCTTTCTCCGTGTCCGTAATGCATAGCTGGAA  
GGAAGTGTCTGGGTGGTGTATGCCAGTAGCTGTGCTGGTGCCATGCCAGGTGCTCTTCATGAGCACCAAAGG  
A

Table1 1018

ACTAAAAATACAAAAAATTTGGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATCTCAGCTACTCAGGAGG  
CTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAAGCGAGGTGGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCATTGCACTCC  
AGACTGGGCCACCAGGAGTGAACTCCATGAAAAAAAACCAAAAAACAAAAAAAATGTGTATCTTATTA  
CAGTTGAGTCCTTTTGTGAGACGAACATTCAGTGTGCTAGATTATTCTAATTAGCTACCTTTGTATGGT  
TAGGTTAGCATGGAGCTGAAGATAAATGTCCCGTTTGAAAAAATGACAGCCCTTCAGAAAATCTGGCAGT  
TTACAGAAGAAATACAAATGGCCAATAGGTATATAAAAGTTTCTTAACAAGTGAAN

Table1 1019

ACCCTGAGAACAGCAATAATGCACAAACATTACTATTCCAACAGCTGCATTGAAACACCCTTGGT  
AGGATTGGGAAAAAGATGGATTATTGCCATTTGGACACTCCAGGACTGTCCATTAATACTCCTGACTAATG  
GAAGATGATAAAGATTGGGCAAGAAAAATGACTGCAGCAAACGCCTTGGCATCTTCAACTTGTACCTTTA  
GCAAGAGGCCCTCTTCAACAGTTCTTGGACTGTGTTTGGCAGCCAGGCACCTCTCAGAACGGCAAGGAGACAC  
AGCTAACATGATCTTTGCAATGCAACAAAAACAGCGATCTTGAGGCGACAGAGTCCAAAAGATGACAGAAA  
ATTCATCCAACCTCTGAAGCATGTGATGCCACCAGAAAGCCTTGGCAACAGCCCTTGAAC

Table1 1022

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAATAGAGATGGGGTCTCACTTTGTTGCCAGGCTGGTCTCTGAAC  
TACTGGGATCAAGCAATCTTGCTACCTCGGCCTCCCAAAATGCTAGGACCACAGGGGATGAACACTGTGTC  
CTGGCTAATCAACTATTTTTTGTCAATCAACTCTTTGAGTTATTGAAGATAACCTCATATGAAGATTATCC  
AAAACCATCTACATGTTCTGATGCCTGCTCCAAGCATCCAGTGCAATCCCCCTCCCTTCTGGAGACTGAATT  
CCCTTTTTTAAACAGAAGCAAGCATGCACAGCCATCCCCCTGTTTCTAACCCCCACAGAGCTTCTTCCCTC  
CAGGTGAAAGATGGGGAGCTGGATCTCAATGTGAAAACTTTGAACCATTCTAAGAANNNNNNNNNN

Table1 1024

NNNNNNNACGGACACACGGCAGCCGGGGGCTGGCCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTT  
AGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC  
CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAAATCTTTTGAAGTTATAT  
TGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACCTGGCCATTTTACCCATTCTATGAATGAAAACCTATTTGGTGA  
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGCTCTAGTTTA  
GTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTAGCATTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAA  
AGACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAATAAACTTTGGTTTCATGTATTC  
AATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTTCATGTGCTTCTCCTTTT  
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGACAGAGGCTTGG  
TTGTCAATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGAGGTTAATGAGAATGCAATGGTCATCAAGTCTTGGTGCTTC  
ATGGAGAAGCAACACTTTTACAGTGAGTGTGTTAGCTTAGTGTTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATC  
ACTTAGGGAGAGAGCGTTTTACGGCTTGGGTCAGTCTTAAAGCAGATCTCATGTGGAGGGTTTTCTGCTAAC  
TGCATCTCTTACAACACAGGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTAGGTCAAGTTTCACTGAAGTA  
AAGGAGAATTGAATCTTGAAGTTCACATTTAGGCAAAAATTTGGCGTTTTAGGAGGTGAGTATAAGACAT  
GATCTTTTATAGAAAACGCTGATGATAAAAACAGCGCTCTCTGTTAGGTGCTTTATGCTTGACTCCATTGT  
CATCTTTTCTTAAAGAACTAAGCTCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTCTGTAATCCAGCACTTTGGGA  
GGCTGAGGCTATAGGATCAGTTGAGCTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATAGCTAGACCTCGTCT  
CTACTAAAAACAACAAACAAAAACAAAAAAACCCCCAAAAAACCAACAAACCAGCTTGGCATGG  
TGGTGCGTGCCTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAAGCTGAAGCGGGAGGATAGCTTGAGCCCAGAGATCAAG  
GCTGCACCTTAGCTATGATCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCTGTACAN

Table1 1025

GGTACCAGAGGACACAGTTGAAATGAGGCACAATTAGGAAAACTAGGCTGTTTAAATATCCATA  
TTGAGTAGCTTTGCAAGTTACTTTTCAAACTTCCCTACAGAATTGGTTCTAACAGAATGTTCAAGGCCA  
AGGATTTGTTTTTCTGGGTCTGGGGGAGTCATCTTTATAATTTAATATTCCATTAGAATGCCCTGACGC  
TAGAAGGAGGGTCCATCTCAATCACATCAATAAATTGATCCCAACCTTTATAAAAAATAAGCTTGGATAGAA  
AGGAAAATCCGAAGACTAAGGTAGTCTGGGTAGAATACTAGAAGGAGACATCTTTTAAAGAGGAGGACAAGAA  
AAGGCATGAAAACAGAGAACATGGTCTTACACAAGGCAACTGGCTTCAGTGCTACCTTACAATCTTATTT  
CCACTCAACGTCTGTTCTAAGGTGGCCACATTTACAAATGTTTACAACCCACAGTGAGAAAAACAAGGTGT  
ATTAGTCCGTTTCATGCTGCTTGATAAAGACATACCTGAGACTGGGAAGAAAACGAGGTTTAAANN

Table1 1027

ACAATAATTAGATCATGGTATCAATTCAAACAAAGAAATTTGATGTCTTGGGAACGGTTATACAA  
ATACATTATTTCTCTCTTTGAAATGAGTAGAAGGAAAGGCACTAATAATAAATATCACATTATTGCCT  
ACCCACTAAAGGCAGCCTGAAATTTTACAAAAACAGTCTTCTGGGGTCTGCTCAGATGAGATATACTG  
CCTTTCATAATACTAGAAGTACTGAGACAGAAGAAGAGGCTGGGACCCATCTGGATTGGCTGTAGGTAAAT  
TTGTTTGTGCTGGGGGCTGCGTTGGGACTGCTTGACGCAAAAACACAACATTGGTCTGAGTCCGAGGTGTC  
CCATTTGATATTGGGGCCTGGGACTGGCCN

Table1 1029

ACCTTTCTATATTTAGATTCTATCTTTGTCAAGCAAGATGACTTGTGTTGACAGGGCTCTGGTTTTT



*(The following information was obtained from the records of the Federal Bureau of Investigation.)*

Table1 1042

Table1 1043

Table1 1045

Table1	1046
--------	------

Table1 1047

Table1 1049

ccaccgcgggtgctggggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGGAATCATGACGATGTTTCAGGTGAAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTGTTTTCGCTACTTGCAGTTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATATGACAGCACTTACCTTATAAGAACTTTTACAA  
GATTAAAAATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGTCTGGGTTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCAATCATTTAAAGGAAAACAGAGAAAAG  
TAGTTCTGGAAGGAGCTCAGAGGCATTGCCAGAAGTTAGGGGGAAAACTCAGGATAAAGTAAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACACAGTTTACAATGCAG

Table 6  
118/3331

TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTCT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGcgcG

Table1 1051

NNNACAGCTAAACTCCACCGCAGAGCAAGCAAACCCAATCTGGCACACAGCTTTTGGGGGTTTCC  
TCTCTACTATGGCCCCCTAGCCCCGTGCCCCAGGACATAGTGAAGGGTCAGTAAATGTTTGGCTACATTGAT  
CTGCAGAATCCTCACTAACACCCCTCCAGCACAAAGCACAGGTCTGTTGAACAAACATCCCCATAGAACCCA  
ACGGATCTGCCCTAAAGCCCCAAAGAGCCTTGGCCCCCACCATTGGGAACATCTTTCCAAAAATACCACC  
ACTTTCAAAGGAATCCCCTGAGAAATGGGGGTGGGAAGTCTAATGCATATATTTTGTCTGTCTATGTGTGA  
AGCATGGTATATCCACTACTTTATTTCAN

Table1 1053

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTACCGCGGGGCCGGCCGCCCGCGGGTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCGCTCTGGCCCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGTTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACCTCCTAATCCAA  
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCTCATATCGTTCAGCTTTTCGCAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAA

Table1 1055

ACAAGAAAAAATCAAACAATCACATCAAAAAGTGGGCGAAGGATATGAACAGACACTTATCAAAA  
GAAGACATTTATGCAGCCAACAGACACATGAAAAAATGTTTCATCATCACTGGTCATCAGAGAAATGCAAAAT  
CAAAACCACAATCCGGGAGGTCTTGCCAAAGACCACCTGGGCTTTCCGGGCACGTGCTAGAGCTTCTGGG  
AAGCAGTCGTGGCCCTTTGGAGATTCCACGGCTTCGGATTCTTACTGCAGGATGCTCCACTGTGTCTGCCG  
GCCTCTGGCGTTTTGCTGAGGGGTAACTCGGAATGGCTAGAAACAAGAACACTGAGATGGCCCATGCTG  
CCCCAGGCATTTCCCGCACACGTGGTGGCAAAGAAAGGCGCGCAGACAGAGTGCCAGTCAGCTTGGTTCAGA  
GTTCTTTACAGGTTAGTGACAGACTTGGTCCCACGCTTGGGTCTCTCATGTTTTTCAGATAACCN

Table1 1056

NNNNCAGGTTTTCTGAATAGCTGAAATATCAACATGGTTATCTCTTCCGCTTGCCCTAGTATATC  
CTAGAGCAGTGTTGTCCCCGGCTTTATCTTTATTCCTTCAGTTTAAATGAAC'TCCGTGTTTTTCATCACTCAC  
ATTTTGTTCCTTTCCCTCAGTTTTCCTTTCCTTTGCCTTCATTTATGTATTTAAGTTTACAGAATAACAAAAG  
CACTCGTGTTACTTTTAAACAAGGTAAAACCTTAAACAGTTTTTTCCTCCGTTTTCTTTTTTTATGGAAATAA  
GAGGCAAGTGATAGCAAGTGGGTAATTCAATGGCAGTGGTAAGTGAAGCACTGACCTGTTACAAGAGAGAC  
GGAAGCTTCTACTTGAGCAGATACAAATACTGTATCCGTGGAGATTGAAAGAAGTCTTTCTATCACTGG  
GTAGTTTGAGAGCTCATTAGTCTTCTTTAGAATGGGTTTAAACTTGGAACATCAAAGCAAGTTACAAGGA  
AACTTAGTTTTTACTGTGTTGGCAGCTAGGCGCCAGAATTTGTTATAAAGTGTCTGAAAGTGGCACAGGTA  
TCACTTAACTTTTCTTCAAGAAGGTCTATGAGTTACATTTTACTCGGTATCCAGGCATCAAGGAGTGTAA  
CTTTCAATGAATCAAAGAGAAACAGAATCATTTTAAATCCAGCCTCTGTTTAAAGAAGGATCTTATGAAG  
GGGAGAAATTAACCCTGACCCAGGGAAGGATCCCGCTCCTCCAGAAAGTGAATCGCCGGGTGTGGGT  
GGCTCACGCTGTAAATCCAGCACTTTGGGAGGTTGAGGTGGGCCGATCACCTGAGGTGAGGACTTCGAGA  
CCAGCCTGGCGAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAATGCAAAAAATTAGCCGGGCACGGTGGTGCAC  
CCCTGTAATCCAGCTACTGGGAGGCTGAGGCAGGATAATCACTCAAACCTGGAAGGTGGAGGTTGCAGT  
CAGCTGAGATCACGCCACTGCAGCTCCAGCCTGGACGACAGAGTAAGGCTCCGTCNN

Table1 1057

ACTTGCCCCCAGGCCCAGATAATTTATTTAAAAACTTTTTTTGTAGAGACAGGGTCTCACTATGT  
TGCCCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGGCCTCAAACAATCCTCTACCTCAACCCCCCTAAGTGCTGGCATTAC  
AGGCATCAGCTGCCATGCCTGGCTACAAATCTTAATGTTTTCCCATGGCTTCTTTTTCTGGCGTTCTTTT  
CTCAGGTAATGGAAGTGGGCAGAGAATGATCCTTTCCCTAGGCTCCAGTGTGTAAGAATTAAGAAAGAGG  
AAAGAAACACAATGGCTTGATGGTTCGAGGACAGGTTTATTTTAAAGAAAACAAACCCAAAGAGTGGCTTCTG  
GCTGAGTTAGATCAGAGGCATGCTCTCTTACAGACTAAGAGTTTTTAAGGATTCAGGGTGGGAGAATTTAC  
CAGAGGCTTGGACTGCTTCTGTGTCTCNN

Table1 1058

ccaccgcggtggcgggcggagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTGTCTACTTGTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGTCTGGGTCTGTTATAAGTTTGAAGACACAATGCAATAAATGTCATCATTTAAAGGAAAAACAGAGAAAAG  
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACATCTTAATGAGCATATACTCATTTGGTGTCTCT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGcgcG

Table1 1062

NNNNNNNNNNNNCCCTTTTCTACCCGGACAGGCAACTTGACTACATTTCCCAGTCTTCCCTGAAG  
TTAGGGGCGAGTCATATGACAAAGTTCTGGCCAATGGAATGTGGCCAAAAGGTATGAGGCCCTTCAAACT  
GGCCCCATAAGCCCCCTCCCACTCAGCAGCCTTCATTCTCATCCATGTCTCTCCGTGAAATGGGGAAGATCC



Table 6  
120/3331

Table1 1071

ACTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGCAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGACCAGGCTGGTCT  
TGAACCTCCTGACCTAAGGTGATCCACCTGCCTCGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGTTTGAGCCACC  
ACGCCCAGCTGTGTTATGTTTTAACACATGTGCTATGTGCTAAGTGGTTGGAAATATGAAAATGAGTTGA  
TGTGTTCTTATAATAAGACATCTGCTTTAGTATACATTATAGCATGCTCTTCCACTTTGGAATTTTTATT  
TTATATTTTCACTTAGGCAAAAATACTTTCCACCATTAAAGTGGGTATAAAAGCAACAGTTGCTTTTAGAA  
ATTTACTTTTTCACTTGGTGGGCTGGTTTGGTCACTTGTAGACTATAAAAGNN

Table1 1072

ACATTTTATTCATCCGTCGTTTGGGTGAGGCTGCGGGCAGACACAGGTAGCTACTGCCCTGTT  
GTGAGAAGCAATACCTCAATTGGTGCCCATGTGAGGAGAGCTGTGTGAGGACAGTCAGGGGTCTGCAGAA  
ACAGACCTTCCGCAGTCGGAGCCCCTTGTAAAGCAAGCTTTGAAGGAAGTGAAGGACCGCTTTCATGAG  
GAAAGCTGCAAAGGAAGCTGAGGAATGCGACGGGCCCCGGGAAACAAAGGTGAAGAAAAACCGGTGGT  
CAAGTCAGTGAGTAAC TAGTAAGTCATTGGTGGCCACTCAAGGTTACCAAGTTCTGGGGAAAGTTGGTTCA  
AGCTGAGATTTTCATCATGGGACAAACAGTTATTAGCACAGCAGAAACATTATATAAAAGTATTACAACANN

Table1 1077

NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTACCCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT  
CTGCGGTGAAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGACAAAGAGGCTATCTTT  
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTAAAAATTCTAA  
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAAACCGAGAGGCCACCATCTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG  
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCGAAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC  
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA  
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCCCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG  
AAGACTGTAGGAAC TTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGCTGACCCGCTTCCCCTG  
CTGATGGATAC TATCTGTCAAAAAACACCTTAAGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAAGAGCCTTG  
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT  
ACACAATTAACTCCCAGCTGGAATTTAAAAATTAAAGCCTTTTCCCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA  
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT  
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG  
ATTATTCCTTAAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG  
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCTTTAGTAA  
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCCGCTGGATAACTG  
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACC GAACCTGTGGCTGACGTCGCTCATCTATCAACGT  
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCATGGAATGTGC  
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGC TAGGACTGGAGA  
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT  
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTACAGCCTATTTTAATTTAAAGAACGAAAAACACTTGCCTTTAAGC  
TTGGCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCCT  
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTTCACTTACGGGATCAGGTCATCT  
CTGCTCCTCCTAGTTTTACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG  
CATTTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCAGTATTAGCAAGATTATATC  
TGTAAGAATGTCCAGTTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTCTTTTTTTTACATCTGATTTTTAATGC  
TTCGTTAACTTCAAAAGGAAGTGGTAGAGTTTCAAGAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA  
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTACCTTTTTTCCCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG  
GATTTTTTAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC  
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTTATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCTTACT  
TTTTTCCCCACCTCTGTGCGCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC  
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCAG  
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT  
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC  
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAACTG  
ACGTGAGGCTGCTTTGCTTCAATAATACCTAGTTTTTCAGCTGTTTCCAACCTCGTTTTCCAAATAGAAATTAG  
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAAATTAGGCCTTAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT  
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAAC TTGCTGTATT  
CATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTTACTGGCAGC  
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGTACATTATTGGAGGAC  
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAGCTACAGAAGC  
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCTGGCTCACACAGCTGCACCCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCATGTGGG  
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAATAATATATTT  
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT  
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTTTTTAATAATGTACAGACTTTTTTAAAGAGAGGCT  
ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCTATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT  
TTTGTATTATTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA  
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA

Table 6  
121/3331

AGTGTGTATATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTGTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA  
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA  
AAAATGTTTCATTTTTGTCCCACTAAATGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA  
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAAACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAAATAAAAAACCTTA  
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTTCATTGGCCGTGTTTAAACAGTTGT  
ACTGGGAAAAACCTGGTGTACCCAANN

Table1 1078

ACACTTGAGGAAGCTTGGGCTCAGAGGCTTTATGTTAATTCCAACAGTTTTTGAACAGGAGGAG  
GAGAATATCTGTCCAGGAGCCCTAATCAAGACTCAGCAGGAAGCTGGTGGCTTCCTTTTCCTTCTCTT  
TTGCTTCCCTTTCTTGGTACTTTACCTGGTGCTCTCCTTTCAGTCCTTCCTTCTACATATGGGGCCCATCG  
CATTCCTTCTGACTCAGATGCTGAGGGGCCAGACTGAAGGGACAGTGGCCATTGCATCAAGTCAGAGAAGC  
GATCTGACCCATCTAGTAGAAGCTTATGTTTGGCAGAACACAAAGCTCTTAGAGGTGCAGCTGCAGGGT  
GTGACCTATTGGGGACATTGAGCTCAGTGACCATGGGCCC

Table1 1079

ACACAAATCAAAGGAATACCATATTTAGCACCATAGGTGACTAATTAGGCAAATGAGCAAGTTTT  
AAGAGTCTGGCCCAATTTTTAAAGTGTGTGTGTGTGTATCACAACTCTCTAATGCTATATGTAGTCTAGG  
CAATCTGGCAACAGATTCTTAACCTATTTGTAGGAAAAATGCAAGTATGATCCTGTTATTGCTACTGCTTTCA  
ACCCAGAGGTAATGAGGAAAAGTCCAAGTTCCTTAAACATAGACTTCATAGGCCTGCATGATTTAGGACTGG  
TTATCACCACCCCTCAGAGAAAACCTTGACCTTTAATCAAAAATGTGCCCTTGTGGTAAACTACTTTTCATT  
TAAGCCATGATTGCGATTTATAATTCCCTATCTTGTGATAAATGTCCATCAGAATGAGTATTAAGAGGGCA  
GGAACCATCCATTTTGTCTCACAATTGTATCCACATTTAACACATTATTGGACATGTAAGAAGATTTTCACT  
GAAGGCCGGGTGCAGTGGCTCACGCCCTGTAATCCACAGACTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACTTGA  
GGTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGCCAACTGGTGAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCTG  
GGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCAGCTACTTGAGAGGCTAAGGCACGAGAATCGCTGGAACCTGGGA  
GGCGGAGGTTGCAGTGAGCCTAGATGGCGCCACTGCACTCTAGCCTGGCGAAAG

Table1 1081

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAGGTACTAACCTTAGCTAGTAAGTAG  
GAAGGCTTGGAAATCGACCCAGCTCTTCTGGCTTCAAAGCTCCCTATACATGGTGCCAGGACATATAATCCA  
GTCTTCCCTATCTTCCACCCAGTGGCTCTTTGCTGTTATTAATGTCCATCATCCCTACCCTGTCTTTCTTC  
TCCACCTTCTACTTAGGCTGGATTCACTCCTAATTATTTACCAAGCAACAGTGATGATGAAGCTAATAATC  
ATCATACATGTTTGTGTGTAGCCTAGTTCAACCTTTAATTACTGCTCTCTCCCCAGCACCTAGAATAGTGC  
CCAGCCCATATTATGGGCTGATAAATATTTGTTGAATAAATGAATACATGAATATATTCGTATGCCCTTTGC  
AGACCCCTCTTCTCCCCCAGTAGGCCCTTACTCAGAACAAAGAGGAGCGGTAGCTAAATTAGGGGAAGGAATG  
CCAAGGGCTGAAAATCCTCTGGGTTGGCAATTGTAATCCTGTGGACATTGGTAATACC

Table1 1082

ACAGTTTTGTAAAGCAAGATGATTGAAAGATCTACTGAGTGCCGTGGAGTCACAGAGAGGAACAAC  
TACCCTCAGGCTATGGAGTTCAAGTGAAGGCTGCCATAAGAGAGGATGAGTTGTCAGCTGAGACTTACAGAA  
TGAAAGAAATGTCTTAGTTGTTTAGCTTGACTGTAACAAATGGGGCTTATTACAGGATTCGTATGCATT  
TTTAAGTCTGACGTATTTTTCTCATAAAGATGAGGATGGTAAGGATGATATGGGGGGAAGGGCACTAAGCA  
GAAGGTTCTTTATTCTTCTTACTGCCCTGTTTCTCCCTGCTGTCTTATTTATAACCTCTTGTTTAATGAC  
AAGAATTTCTATTGAACAAATTATTTATTTTATATAAATGTGGANN

Table1 1083

NNAGGGAAATGGGCCCTCCCCGCGGGGGGGCGCGGTCCAGGTCCGGTTGTTAGTGGCTGCTAG  
TAGGTTATTACAGCCGACCTCTTCTGATTCTGCTTTGCTGCCGTGATTTCAAAGAGTTGCCCTATCTGGCT  
TTCAGTCACAGCTTGATGTAACCACTGCTTGTGTCATGCTATCCCATCATTTTTCATATGGGCTCTTTTTT  
TTTTTCTTCTTCAAGTTAGGAAGCAAAAGATCAGGAGCATTTTTATATGATAAAAGATTTATATAAGGCC  
AGCTAGAATCAAGCCAAATGAAATTCAGCTGGAAGGGATGGTAAAAAGGCTCACAGAATTTGTGGCTGCCA  
GAGAAGTCAGTGTCTTTAAATTAAGAGGGTTTCACTAGCAGCGGCAACTCTGACTTTGCATTATATTG  
AAGCAAGCTCTCCAGCCATTCTGGG

Table1 1085

ACAAATTTGATCATTTTTATTATATCTGAAACAGACTAAAGGCAGGTTGACTGTGAGGGGTGGCAG  
GAAGCTTTTGGGTGATAGATGGTGAGTGGTCTGTAGTGTGTTATTCCATATAGACTTTTGTCAAAGCTC  
ATGGAAGTGTGTTGTTTAAATGGGTAAATTTATTACATATGTTATACCTTCACTAGTGAATCTTTAAAAAC  
TATGCTGGTGGCTTCTGTCTATCTTCTGAATAAACCTGATTCTTCTTTTCAAGGTAAACAAGAATCTCT  
GGTGTGCTTCCACCTTTCCCATACCTCCCTCCATCCTCACCTCTAACCTCTCCACTTCAAATGGCATCT  
GCACCTCAGTTGCGAGCTGCCCCCTACTCGTGTGCTCTTGCCTCTGGGTCTAAAGTCTGCAGCGCACTCAC  
CCACCCA

Table1 1086

NNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAAAAAGAGTGAGAA  
TTGGCAGAAATGCAAGAGAGAGCCAAAATTTAGAAAAACAAAAGACTGAGTTATACCATATTCCAACTGC  
TTTGGAGAAGCATCACTGAGCAGTGCATCACCCAGCCAGCCATCCGCCAGCCATCCAAATATATATGCAT  
ACATAAGAACACACAGACATACATTTGACCATATGCAACCATCTCTACTAAAAACACAGTAGCATAATATG  
AGCTATGAGGAACATAAGGACGAGTGAGAAACCATGTCTTGTGCTTCAATGAGGAAGCAAGCTTATATA  
TATTCTTATAAGGGATGCAGGGATGTATCACTGTAATATGGGGTTTGTGCCACATGTGCTGTGAATAGAA



Table 6  
122/3331

GGACAGGCAGTACCGCATGCTGGATATGGACAGCAGCCTTAGTTTCAGAAACATACTCCAAGCAAATCATAG  
AGAATGTCACCTCCTTTAAGCTTCCATTTCTTTATAAGAAAAAAAAAACATTTTGTAGGGTTACATAAG  
AAGGCAATAAAATAATAAAGAGAAAGCATAGAGCCTGGCATATACCACATGTTCAATATGGGACAGAATGT  
AAGCAGGAGCAATAACAAAAGTGGTAGAAATTTGGATAAGTCAAAGAATAAGATGTGGAAACTCGGGAAAG  
GGAGCGATTAATTCTGACCTAGGCTGCACCTAGCCATTTTGGAGAAAGTGATACAAATAGAATTTTCAGGT  
AACAAAACGTTGTTGGGGTGGCATGTTGAGAGGGGACCAAGGACTGTGCTGCAGGGCACGCAAACAAATCAC  
TTCAGTGTTCCTAGAGAGTAAGACAGTGGGTGAACCACACATAGTACAAGGAGGGCATGTCAAATTCACAG  
TAAAGGAGTCTAAAGCGAGGCCATTATATGCTTCTCTTACCTATCTCATATATGCCATTTATGAGCCCA  
CTTAATATAGGACCTGCCCTCACCATAACGCTCAGGCCTATAAGAAGTCTCATACCTACAAAGACTTCCTC  
ACACCTTTGCTTCTGCTCTATAACTGGCCATGTCTGTATTCTGTTTCAGATTAGAGAGAGGTCCACTGAAG  
CTTTCCCCAAAAGTTAGGAGACAAAATAACAATGCCCTAGTAAGCTGACAAAGGAAACATTGAAAACAT  
AAATGAGGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAAGCCGAGGCTGGCAGATCAC  
CTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAATGTGGAGAAACGCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTA  
GTCAAGCATGGTAGTGCA

Table1 1087

NNAAGGGATGAGGTCAAGGTGAGAATGCATATCACCCACGTGTACCCAACAGCCATGGCTCTTGC  
GACTCACCTGGGCAGCTGTGTGGCTGCGCACCTGACTCACTCTTTCTAGAGGGTGCCTTGAACAGCATCAG  
CGTGGCCCGGCGTTCCCTACAAATAGCCCTTGCAATTTGCTGACCCCAAACAATGTTGGGAATAACAGAAGG  
GACAAGGGAACAAAGAAAAGGCCAGGAAGGTAATAATTAACCACCTACTGAGTTCAAAGCCATCTTGCTGT  
TATCAACAGCATCGAGTAATGATAGGTATCTGGAATGTTCAATATGACCTAGAAGAAAGAATTACAGGACT  
GTAATATTTCCATACAGTTAGTTTGTAGAAGATAAATCTGGAAAGAACTAGAAGAATCTCTAGATGAAGG  
TTACCTACAACAAAGACCAGTGTGCTGCTGACCTTTGGCCCTGCATCTTCACCCTGCTTCCCCACATCC  
CTCCATATTTAAGGACTTTGGGACCCACTTGTGCTTAGAGGTTACAGCAGAAGCACTCTCCTCTGGGATC  
AGAGTGGGTAGGAGGATGGGGTGCAATTTGTAAGTGCAGCGGCCAGGACAGCCTGACCAGAAAGAAAGGA  
ACACACTCAGTGACTCAAACATCCATCGGGAAGGGCTCTCAGGGGACTGCCTGGGGCTCAAAGGCCACCCAC  
AACTCCAGTGCCACTAAGCCCAGGCATCCTGCTGGACTTAACCCAGTTCTCACCAGGAAGCTGTGATATCC  
CCTATACAGAACATCTACTCAAGGGAGACTGTATGGCATAAAACACTGAAGAAACACGACAAGGTAACATAA  
ACCCATCAATGTCAGCAGAGATTAAGGACAAGATGGGCCCAGGAGGGAAGACCTGGGCCAGTTCTGGCA  
ACACAGCTCCCTGGAAGTGTGATGTGTGAGTTACTGAACCTTGTGAAATCTCAGGGTCTCATGGGAAA  
ACGGACAAAGCAATCACCACAGTTGTGTTAAGCTGAGGGTGTGGGAGAGTGGGGAAGAGTGCCTCACAG  
T

Table1 1088

TGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTAACGTGTTCAATTTTCTGAATATTTGAAAAATTTTAACATA  
AAATCTTGAGAAAAAGTAAACTGTAGATGCTAATAGCATACAAAGTGCAGTCAGTGTGGAGAACAGAAGAG  
AAAGATGAATTTCAATGAAGAGATTTCAGCAGGTTTGTGGAGGAGATGGGATTGAGCAGAAACTTAACAGAT  
TTGGGCCCTTTTAGGTGGAGGAGACAATATAGGAAAGGCACAAACCTGGGGAAATGCACAATGTATGCTGAC  
CAAGAAGTGGTCTGGCGGGTAGAGTAAGGCTGGAAGAGACTCTGGGAGAGGAACATGAGAGGTCCCAGGGC  
TCTGAACCAGGGCAACCAACAGAAAAGGAAGGACAGACTGGGCTGGAATCCAGGAGGAGCAGGGTGGTGTG  
GAGACACAACCCCTTGTCAAGTTTGAGGTGGAAGGGGACACTCCATGTGGAGACAGTGAGGACAGAGCTC  
AGGGACAGCTTGGGGACTAGAGGTGCAGATGTGATCATCCCACCAGAAAGCACATGGGGTGGGAAATAGAC  
CAAGGACTATCTAGATGGTGGACATGAAAATACTTGGTCCAAACACATACTTGAAAGCCCTTAAC TAGACC  
AGGGGTAGTTGAGAACAAATACCAATATTGTTACAGTTTCAACTGTAGACTAAAAATATTTTCACTGTCTATC  
TAATGCTATCTAAATTTCTAACAGCTCTATCTTAGGT

Table1 1089

ACACATTAATCCAATACAGACACCAAAAACTCATCTGGTCTGAGTCTACTTCCATCTCCGGAAG  
CACAGGTGGCTGACCTTAAATGGGACCAGCTGTCACTAGGATGTTTGTGTGTCGAACCCAGCCACAGAATT  
AGAGAGATGCCAGAGTTAACTTGCCTGAGGATACCTTCCAGCCAGGTGTCTGGCTGGAAGTCAAGAGC  
TACGCATCCAGCAAGAATCAAAGCCTGGCCCTGTGAGAACCACGCACAGTGTGGACTCAGGTGAGGGACACT  
GCCATGATGGACAAGGGGCTTTTCTGAAGTTCCCTGAAATTCACCAGGGAATTAATGTCTTGTAGTCCACC  
TTTCCCACACAGCAAGGGAGGGAGTTGGTGAGCN

Table1 1091

CtactAtaGGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGGAACAGCATATTTAAGTTC  
TTTTCTGTGGAAAACTCAGAAATCGAGTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACAGAACATGTTGGATGGTGGAG  
CACCTTTCTATACGACTTACAGGACAGCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTGGAGCAATAGAACCCAGTTT  
TACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGGACTAAAGTCTGATGAACCTCCCAATCAGATGAGCAGCGATGATTG  
GCCAGAAATGAAGAAGAAGTTTGCAGATGTATTTGCAAAGAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAATCTTTG  
ACGGCACAGATGCCCTGTGTGACTCCGGTTCTGACTTTTGGAGGAGTTGTTTCATCATGATCACAAACAGGAA  
CGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGAGCAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTTAAACACCCC  
AGCCATCCCTTCTTTCAAAGGGATCCTTTCTATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTGAAGAATTTGGAT  
TCAGCCGCAATAGATTTATCAGCTTAACTCAGATAAAATCATTTGAAAGTAATAAGGCTGGTAGCAAGTTC  
TGGATCTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAGCAAGTCTGTTTTGT  
GTCTCTTTGGACTGAGTTAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAGAAGACGGGATTTGTCTT  
TACATAAAACAGCCTGCTCCTGGAGCTTCCCTGAGCTCAACTTCCCTAAAGGCATGTGAGGAAGGGGTAGA  
TTCCAAATCTAATCCGGGTGCCATCAGAGTAGAGGGAGTAGAGAATGGATGTTGGGTAGGCCATCAATAA

Table 6  
123/3331

GGTCCATTCTGCGCAGTATCTCAACTGCCGTTCAACAATCGCAAGAGGAAGGTGGAGCAGGTTTCTTCATC  
TTACAGTTGAGAAAAACAGAGACTCAGAAGGGCTTCTTAGTTTCATGTTTCCCTTAGCGCCTCAGTGATTTTT  
TCATGGTGGCTTAGGCCAAAAGAAATATCTAACCATTCAATTTATAAATAATTAGGTCCCCAACGAATTAA  
ATATTATGTCTTACCAACTTATTAGCTGCTTGAAAAATATAATACACATAAAATAAAAAAATATATTTTTCA  
TTTCTATTTTCAATTGTTAATCACAACCTACTACTAAGGAGATGTATGCACCTATTTGGACACTGTGCAACTTC  
TCACCTGGAATGAGATTGGACACTGCTGCCCTCATTTTCTGCTCCATGTTGGTGCCATATAGTACTTGAT  
TTTTTATCAGATGGCTTGGAAAACCCAGTCTCACAATAATATGAAATTATCAGAAGGATTATAGTGCAATC  
TTATGTTGAAAGAATGAACCTACTAGTAGTTTACCGTGATGTCTGACAGATGTTGAGTTTCATTGTGT  
TTGTGTGTTCAAATTTTTAAATATTCTGAGATACTCTTGTGAGGTCACCTAATGCCCTGGGTGCCCTTGGC  
ACAGTTTTAGAAAATACCAGTTGAAAATATTTGCTCAGGAATATGCAACTAGGAAGGGGCAGAATCAGAATT  
TAAGCTTTTCATATTCTAGCCTTCAGTCTTGTCTTCAACCATTTTTAGGAACTTTCCCATAGGTTATGTT  
TTCCAGCCCAGGCATGGAGGATCACTTGAGGCCAAGAGTTCGAGACCAGCCTGGGGAACTTGGCTGGACCT  
CCGTTTCTACGAAATAAAAAATAAAAAAATTATCCAGGTATGGTGGTGCTGCTGAGTCCCTGATGCTTACTCA  
AGGTGGGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAATTTGAGGCCACAGTGAATTAGGATTGCACCACTGCAC  
TCTAGCCCAGGCAACAGAACAAGAACCTGTCTCTAAATAAATAAATAAAAAATAATAATAAAAAAGATG  
TTTTtcCCTACAAAAAATAAAAAA

Table1 1094

NCTGAGAAACATCCTAATCATAACGGGTACACCAATTTTGTATTTCATTTCATTCGTCGGTGGGAT  
GCCTGGGTTACTCCTAGGCCATTTTATAAGTAGGCTTTCAGTTATTTCTCTATAGAAAATATCCTTATTTTTT  
GTTTAAGGCCTTTATCACAGATTATAATTTCTAATATCAAGTTGTTTCATATCTCTTTTGTTCATATTTTG  
TTTAGTCTCTATCTCTCATCACACTCTCAACAACCCCATAGCTCCCTGAGGGGAAGGGCATGTCTGCTTT  
GCTCCTCACTGTGTTTACTGCCAGCACCTGGCAACGTAGTGGGTATTTAATAAGTAATTGTTGAATCACTG  
AATGAAAGAAAATCACTAGGCCACCTGAAGGCCCTTGTCTTTAGAGTCCACTGTGGACCATGTA

Table1 1095

ctcAGaaaAgttgtcActggggccTgCCAAAGGTGTCActGaATGATgctttctGGAGTCTGTGTG  
tccGAagcttgagACAAGAAAtTGAGGTGCAGCTCCAACTTGTACACACTGTGCTtctTGCCAGCTGGA  
TGcctCAGGAGAACTGCAGAGGCTGCATTAGCCCCAGCAGCGGGAGGCAGCTCCGTCTACAGCCTCTGACC  
ATTCATGGTCCACTTGACAGCCTGGTATAAAGGCCCCAGGACGAAGTCAATCCTGACAAACCTTAGGAGGCC  
ACACATCTCATCTGTAAGCAGGGCTTCCGGAAGCGTTGATTAGAAAAGAAGTTCAGAGGCCTAGACACACA  
CACTTCTCAGGGGTCACTGCATCCACGTAGGCTATGTGTATAGCTTCCATTTTTTGAAGGAAATCAT  
TTGAAAGAATAGATATTTATTAGAAACCAGGTTTGTCTGTTTGTGATGCCTTTATGACATACTGTTTTCT  
TGGATTCTACTTGACGGGAAATAAAGTCGATGCTAAGCAGTGATCTTCAGTCATTAAATAATATTTCTGTT  
TTCCTGCATAATTTCTCTTGTGTTCTTAGATAAGACTAAGCCTGTTTTTGTGCATCTGTTTGCACATCTG  
AAAATGACAACCTGTTTGGCCAGTAGTAAACTCACAGCCTGGAAAATGATAGGATCCCAAGTTTCCCCAAAA  
ATGTGAGGTACAGTCAAGCAGGCTGGGAAAAAATAACAGAGGTTATCATTATGTTTATATAAAAAATA  
TACCACTTAGCAAAAGAAATTCTGATAAAGCAAAATTAGTGAATAATTAGGATCAATTTCTGTACGTTCA  
TCTACCTACTTTGCACTTGGATGGAAGTCTCAGATTGGGCTTAAAGGAGGGAACATTTAGAACCCACC  
AACCTTCTGATACTGTACAAAGATTTTTTTCCCTTAATTCTTTTAAATCAGGGCCACATTTCAACTCC  
CTGCCCCGTGCCATTTGATGATATTTTTGTTTCTCTTTAGGTATCGTCTATTTTCTTTTTCTTTTACCCT  
GACAGCGGCTTATTTTCATATGAATAATATATTAATACATATGCATTAAATATTGTTTTGATTGTTTG  
CGAATTGTTTCTCTTAAAGGGTCTATCTGGGGAATGAGTAATTTTTCATATCCTGTTCTTGCAGGAAGAA  
TTTTAAATCGTTTCTCCAAAGACATTGGACACTtgGATGATTTGctgcccgtGACGTTTTTAGATTTTCatc  
caggtaaCGTTGagagtaaTGTCAGgATCTcaaATGGAaaacggaaGTTTcctATTTTTTcaaGCCCTTTTC  
Atgngtctctgggggtgggactc

Table1 1096

ACAGGGGACAAACAGAAGAGGAGACATATGTATACTCTCAATGTGTTTATATGCCTTTGTGAGAC  
ATCGAGTCATCACTGTGAAGTAGCTAGAATAACAGATATGAATGCATAAATATGGGAAGGGAGGTAGCAAA  
GGGGAAAGTTTTTGAGAAGGGTGGGTGGTGATGAAGAAAGGCTGAAGTGTTGCCTTGTAATAATGGAGACAT  
ATTCTCGGGAAGCTAATATTCTAATAAAGCAGAAAAAAGAGCAGCAATCTAAAGGTCCCATCCTTGCCCT  
GTTAGGAAAGCTATCCCCATATCAGCTAAGAACACACCAGGCAACCAGTTTCCACTCAATGCAATCTGAAA  
ATCAGCATTATGTTGATCTTGGTACTTCTGCCAAATAGAGTAGTTTGGTTAGTACTGGTTCTCTTTTCTTA  
ACAGAACTATTAGTGAACCAATGGTACTAATTGAGTCTAGTAAAGTGCTGAGCATTATCAGCCATTAGC  
TGAAGTTCTACCTAAATACAATCCAAATACAATGGCAGGGTGACCTGCTGGCTGGTAGCAGTAGCAACAG  
CAATGAAGGAAGCGAGGGCTTATGGTAGACCTCCTTTGTGGCCAGTGTTGTAGCTCTACTCNNNNN

Table1 1097

ACTAAAAATTCTATTTAAAAAGATACTGTGATATTAGTATCTTAAACAGCCATTATGTATCAAA  
TATCTGTATTACAGACCCCTGACAAATATTATTTGTTTGTACTGTAACAATGAAATAACACCGAAG  
CCTGTCTCTTTTTCAGTATGCTACTTTGCTTCTATATGCACATAAAAGTGTAATTGAATATTTGTCCAGACAA  
ATGCTATAACCTGTAACAAATTAATATAAACCAGAGAATTGTATTTATTTGTATGAACCTAGGGCTGTCTTCT  
TTGAGTTTACTGGGGGAAAGAACCTGAGTTTCAATCAGATACAGATTTATAATTTATGTAAGAGACACTTG  
ATCTTGGACTAGCATCACTTCTCAGCCTCAGTTTCTTCTGTGAAATGGACATACTGTTAATAATGTTCC  
ATGCAATGGGCTGTTGTGCTGTGCTAGGGGTGCTTAGTCAAAGCAGCTGGCAGAGTCCCTAGCACAGGGTAGA  
TACTTAATGAATCTTAGTTTCTTTCTTTCACCTAGAACAAATGCTTAATTTAATGTATAGATTTGTCTCTAT

Table 6  
124/3331

TAAGAGATAATTATTTCGGCCGGGTGCGGTGACCTCATGCCTGTNATCCCAGCGCTTTTGGAGGCCGAGGTG  
GGCGGATCATGAGGTCAGGAGANN

Table1 1102

cggggtaCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCTCGAGTCCGGGCGCAAGTCCCAGACGCTGC  
CCATGGGGGGCTCCAGCGAGCCGCCGCTGGATGCTAAGTCCGATGTCACCAACCAGCTTGTAGATTTTCAG  
TGGAAACTGGGTATGGCTGTGAGCTCAGACACTTGCAGATCTCTTAAGTATCCTTACGTTGCAGTGATGCT  
AAAAGTGGCAGATCATTACAGGCCAAGTAAAGACCAAGTGCTTTGAAATGACGATCCACAGTTTCAGAATT  
TCTACAGACAGTTTCAAGGAAATTGCTGCAGTTATTGAAACGGGTGTGAAGACGGATTCTTTGGTTGATAAAT  
TGCTATCATTTCAAAGTCATGGACTTCACTTTCGGCAACAAACTAAATAAGGATGGAACACTTATTGAAT  
GAAAAATGCACTTTTGTTTTTCCATTTTTTTAAATAATAAAAAATCAGACAAACAGAAAAAAAAAAAAA  
cacaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaactttgttgggggggctgggcccctgagaaaggtttttaaa  
aaacttggtgtggtggggccgcgcgacccaaatagtgtataaacgaacaagcgggcgccacaaagaggggtcaa  
agagaaacaaccggggaaccaacaaacaggggtcggtggtatccccacaaataaaaaaagccccgagggagc  
acagcgaggttgtgacacaactccagaggactcggaagcgcacacggggagctcacacagggggccaccag  
gagccgaataatagctcg

Table1 1107

GGGCGGGCGGCGGAGGTACATGAGATGGGAGCTCGACACATTTTATTTGGAGAATAAAAGAAAAATA  
TGCCGTCATCAAAC TAGAGCGTGTGGGGGGCATCTGGTTTACAGAACTAAGTCAAGGAGAAGAACTCTCA  
AGCAATGGTGACATCTGCCAGCTCTGCAAAGTGGGCCCCGCCCTTGTACACAAGTCTCCTTGGGCAAAATGT  
TTTCTATGTAGATTTTAGACACTTTCCTGTGACTTCTCAAGGCTCTTTGGTGACACATGCAGCTTGAAGC  
TTTTGCAAGGGGCTGGAGTCTAATCTCTTCTTGGCCAGCTTGGCTGCAGGAGAAGAAGGGAGATATGTAG  
GACTTGGCTTTGACTGAGGTGGTGTAGCCTGGGGTGTGCAAGGGCTGTGCAAGGCTTCTGGTGGCATCA  
CATGCTTCAGGAGTTGGATGAANNNN

Table1 1112

NAATTTACTCTAAGGTGACCTTAGAATTATGATTCATCTCCAGTTTCCATGACTTTAACAAA  
ATCCCTGACACTGTGCCGTCTGCCCTCAGGGAGTCAGCTACTGCCCATCTCCTGGCTATGTGAAAGTCTTGG  
GCATACATACCCCTATCCAGCTTGGAGCCTCCAATAAGTACCTACCTGCCGTATCTGATCAGTTTCTGCCT  
AGTCAGATGTGCCCTGTTGCTGAGCCTGCTTGGGTGGGAGCATGGGAAAATGGGGCAAGTGCTTCATGAG  
GGAGCTGTTCTCAGCCGCCCTCTCCCAACTCCCCAGCTCTCTCTCCTTGTCTGTCTCCTGTTTCTGGG  
CTCTAATCCTGGTCAGGCCCAATGCCCTTGCCTGTGATGCTGGGTCTGCAGTTTGTCTGCCCTCTCTCGC  
TTTGCCTTCTTGGCCGCCACTTCCAGCATTCCTCCTCTGCTCAGCTTCTGAGCTGGTGTGAGGTTTCTACC  
TGCCTGGCCACTGAGCCCACTGAAGATGTCTGGCCAAATTCCTTTTAGCCTCTGCCTTCTCACCATGCCAG  
GGATGCTTATTTCATGGTGGGACCACANNNN

Table1 1113

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTGTGTTTTTCTGTCCCCTCTGAGCCATGGAAGATACT  
GGAGTTAACAAAAATTTTATAAACTAAAGAAAGCAACTTTTATAATCTAAAAGAAAGCAACTTTCCCTCCTG  
TCTTTTGAATTTCTATTCTGAAAGAATGGATAATGAATCAGGAGATGAGCAAAAACGTATCTTTTACAAA  
GCTCTAGTCTTCCAAAAGCCTCTAAACTCAAACGAAACCTTTTTTAAAGTAGTTTTGTAAAAGCTCAAGGTA  
TGCCATTGTTCCAGAAAGTTGCAGATGAGCACCATTGGCATTACCCAAATCTGTACACATTGAGCAATGAA  
ATTACAGGAATTGGACAATGACCTCTTGGCATATGAAAGAATTAAGAGAGGGCTAGGGCTTAGGGCAGGGAT  
CTAATCGGGGAGGATGTGCTGTCCGAGCCTCCCTCCCTCCTCTTCTCCTCGCCTTCAGGTAGATGGAAGA  
AAGTTTCAGTCATCTGAGAGAATATCCGATTGTCTTGTGAAATTTTTTCCCTATTGACAAAGCAAGGCATG  
AATGAATATTCAGTCTGATTAGATCTTCCACTTGACAATGACTGTCATTACCTGGCTAACAAAATAATATA  
CATCTGTGTATGTGAAACCACAATGGCTGATGTTCAAATTTCTTAATACATTATAATCTGGTTGGATTGAG  
TGGCTAACAAATGCCACAATCCCATGAGGTAAACAAAACATTCATCTCTGGATTTCCTCACCTCAGATCTAA  
GCATCTCCTGTCCATGCAGTACCTGCCCNNNNNNN

Table1 1116

GGCCGCCCGGGCAGGTACAGTTTCAACATCATAGCTTAGTGCAGCCTCATTCTCTTGGGCACAAG  
CGCTCCTCAGCCTCCCTCCTCAGCCTCCCAGTTGCTGGAACCTTACAGGTGCACCACCATAACCAGCTAGTT  
TTATTTTTTGTAGAGACAGAAGTCTCACTTTTTTTTCTAGACTGGTCTGAAATAGACCATTCTATTTGCTA  
GAATGGTCTCAAACCATCCTTCTGCCCTCAGCCTCCCCAAATGCTGGAATTTACGGCATAATTCATCATGCC  
TAGCCATTTCTTTTTTCTGTGCTGCATTGCAGAGTTAGAACCAATTTCAATTTGCTCTGCACTGAGAATGTGCA  
TTCCCAGCAGATCATGGTTGAGCTCAGCACACCTGCAACTCAGCCAGCCTCTTTGAAGGGTGCACAGTTAC  
TAAGTGTACAGCTTGCACAGCCACCTTAGCAGGTATGTTTACAGAACTTACATTCCCACCTTTCTAAAAACA  
GCTCACAGTAACAAGAGAACGGGATTTAACTTTTGACATGCACACTCATGAAAACCAATGATTTTGGAAAG  
CCAAATTGTTGAGAAGATAAGGTGGGATTTCTGACTACTAGTATTTTACAAATCTGATTGTCTGTTGTCAGG  
TTTTGTTTTATTTTTGTTGTGTTAATGCTGAGAGTGGAGAATAGATTGGAATATTTGCCCTCTTGTGTTTCTT  
TTTGCTTTGTAACATTGCAAGTGGTCCACATTTTCTTTTATTTAAAAATTTAAAGTTGGTGGCTGGGGTTTC  
TGGTGTAAATAGAAGTGATACTTCTGCATAAAGATATTATGGAGATGCTCTGTTCATCCAGGGAGGTGCA  
GGTGAAAAGAGGGCAGTTTATCTCTCCTCACACTTAGGGCAGGGAGCAGCATGCAGGGGCAGATCAGCAGCT  
TTGCATGTTGACAAATCCACTCTCTGCTGCAGATGCCTAGGGGAAGTTGCAGACTTAAATTTTCTTTTGT  
AAATGGGGGAACACAAACAGATCTTATGTACACTGGTTACTCCAGAAAAAAAAGAAAAAGGAAGGAAG  
AAGAAAAGAAAAAGAAGGAAGGAAGAAAAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAG



Table 6  
126/3331

GTGACCAGTATTTACTGAATGAGATTTATTGCCTGCCTTGATTGTAAACACCTTTGGCTGATGCTGGGAA  
TTGGCACANATGTGAGGATGGCTGTGNNNNN

Table1 1128

CGCAATAATTACTTTTATTGTATACTGCACAATATAAACAGCATGTTGCAAAGAAATATATATAT  
TTGTGTGCTTTGTGTATGATATAAATCCATTTCTGCAAAATAAAATACAAACCCGATTTATCTTACAAATA  
TGAAACTCAATGAAAAACAAATCCCAAAATAACTATTTATGTAAAATATAGAAGCTAAACAATAAAT  
AATAATACATACATAAATAGCAAAAGAGTAAAGCATAGTAAAAAATAATAAGCACCCAAGTAAAGAAAAGA  
AATAACGTAAAAATTTGGGATGGAGTGATTTCTATGACGGGAATAGAAAAGAGATGTGGCCACGCATGAGA  
ATATTCAGGCTCATTTGGTAATGTTCTGTGCTTAGGCTT

Table1 1130

GGGCGGCGGCGGAGGTACATGAGATGGGAGCTCGACACATTTTATTTGGAGAATAAAAGAAAATA  
TGCCGTCATCAAAC TAGAGCGTGTGGGGGGCATCTGGTTTACAGAACTAAGTCAAGGAGAAGAACTCTCA  
AGCAATGGTGACATCTGCCAGCTCTGCAAAAGTGGGCCCTGCCTTGTACACACAAGCTCCTTTGGGCAATGT  
TTTCTATGTAGATTTTAGACACTTTCTGTGACTTTCTCAAGGTCTTTTGGTGACACATGCAGCTTGAAGC  
TTTTGCAAGGGGCTGGAGTCTAATCTCTTCTGCCCAGCTTGGCTGCAGGAGAAGAGGGAGATATGTTAG  
GACTTGGCTTTGACTGAGGTGGTGAGCCTGGGGTTGCAAGGGCTGTGCAAGGCTTTCTGGTGGCATCA  
CATGCTTCAGGAGTTGGATGAANNNNN

Table1 1131

NNNNNNNACTCTATGGTCTGTTAGTGTTTCTCTGTGTTTTCTTATTTGTGCTGATGTGAGCTTGCA  
CTGCTTTTGTAAATTAAGGATAAAATTTTATTATGCAATTTATGTATTTATGTATGTATTTAAAAAAAT  
TAACGGTGTATATAAAAAATAGTTATTAAGTGGAGACACTTAAGAATAATACACACTTCTCTAAATAAAAC  
GGAAAAGCCTACTTGTCTGCTTGTGTTGTCAGGTAGAATTGACCCGATCCCTTGCAGAAATCCCTGCCCTC  
TCCTCTCTGTCTCCAGGAATGCCACGCTGCCCTTTCAGCTGGCATGCTGCCTGTCTGGTTCTGTGCTATTCCT  
TAGTGACCTGTAGATTCATTATCTGTGTGCGCCACAACCTTGTCTTCTTTAGATTTTGCATATGCGTTAAGTCC  
AATCATTAATCCAGTGATTTTTCAAAATAGCAAAAGTAGGTGTATAAGTTTCCAACATGTGTATAATTTG  
AAGCTGAGGAATGACTAAGAATGAAAGAACTCAGTTTGTTCCTCAGTGCGGCTGCATGTGCTTATGGAG  
TTTCACTTTGAAGCAAACCTCTCTCGAGGCAAACCTGCTGGCCTCACCACCTCAGACCCCGCCTGAATGTTCA  
TGGGAGAGACTTGGTGTGGGTCCAGTTTGTAGCTTTTTTGAAGGGACAGGGAGAGCCTGGAATATGACTT  
CCTTTAAAAACAAAAGGTAGTTGTAGGCAAGGTGGGTTTTTTTTTTTGTATTTCTAGAATAAAAAATTT  
ATATTTTTTTTAGAGTATGGACTTGCTTCTCCCTGGAGGGCCACACAGTGACTCATCTGACTGCTTCTGCA  
AGCTGGTGATAGATCATGCCAGACCAGCTTGGGTCTGCTAGTTAAGCTGCAGGAGATTGCATCATAGGAT  
TTACTGCACGCGTCTTAATGGAAGTGTTGTGCGCAACGTGAACCTCTTTGCTTATCAACCTATCCAAGAA  
GCATCCACAGCAGGGAACAAAAGTACCTGATGGGAACCTTGCTGGGGAACTGGCCTCCAGAGTCACTGA  
AGTTGCCAACATTGCATTAGGAAAAAATAAAAAA

Table1 1134

ACACCACCAGGCTCTGAGTTGGTTAACAATTCGCTGAGAAGACAGCTCTAGAATTGCTTCTGCCT  
ACGAAGGGTGAGGATGGGTATATATAAGAGATTTCCAACCTGACAAATCCATTTGGGAAGGCTGAATTTGC  
AGTTTGAGGAGGGAGTTTGTTCAAAGAGCATCTGCATGAACATTCCTGCTGGAGCAGCCTGTGGGCCGAAAT  
CCACAAGGCTGGCACTTTGAGGTTCAACTTGATTTCTACAGGCTCTGCGGTCTCATCCCAAAGTCACAGCCC  
ACACAAGTGGCATTTCCCTTGGTGGTTTGGATTAGACAACAGTCCCCAAGCTCTACTTTGGAGGCAAGA

Table1 1135

NNNNNNNNNNCAGGTACTCCCTTTCCCTGACTCAGCCTTTTATTGATGAAGGCAGGGATGGGAT  
GGGGAGAGCTCACCTGGCAAAGACTCCACACAGGTGTGCAGCACACCTTGATGGGGCCAGAAAATGTCACCT  
GTGAGCCCTAGGGGTGAAAGACACAGTGATGGGCTGCTGGGCAACTACCAAGTGTAGAGATCCTGAGTGCC  
CAGAGAGTTACCAACCACTTCCCTTCCCTGTGCAGATCAGTGGAGGCAGATACATACACAAAATGGGAAGG  
GGAAAGAAAACGGCTTTTCAAGATCTCCCCACCATAGAGACTATAAGATTATCCAGAATGGCCACAATTTT  
TCACTGCCCCTCTGGGCCAAACAGTGTCATACACTACGTCATTCTTATGAGGTTACTTAGTTCCATT  
TATGATGAGGACATTTAGGCTCAACTTGTCCAGGTCACATAACTGTTAAGTAATTTGATTTTCCAAGAAT  
GATCCTCTTTCAACCTCAGATGATGCTTCCATGGTTGGAAAATAAAATTTATTCACAAAAGTGAAAGTACC  
TCGANNNNN

Table1 1136

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCGCGCCGCGCGGCTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCGCTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCCTCAGTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTTATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTTCAAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA  
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGCTCCTCATATCGTTTACGCTTTTCGAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGCTGCTAATTGCTAGAA

Table1 1137

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGTTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA

Table 6  
127/3331

TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAAGCTTGTCTCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTCTGCTGGTCTGAATTTTTCCCGAGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCGGCTGTACCAGTTGTAAATTTACCAGGA  
ACCGCATGCCCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGAGTGGGCGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATCTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTCTACCGCTGATATTGTGGATCTGATCTGAGTTGGCATTTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGTATTTCTCTTGGGTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTACAACTCTGTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTGTTTAAATCTTTGCAATTTTTCCTTCTTTAGATCTTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAATCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTACTTTTCACTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAGCACACAAGCTTACCAGGCTGACCGTGGACGTAATTGGGAATCTCTCGTCCGGC  
TGCTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCGGGGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCCGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTATTTATGATTATGATTTTCATTATTTTTCAN

Table1 1138

GGTACCAGAGGACACAGTTGAAATGAGGCACAATTAGGAAAACTAGGCTGTTTAAATATCCATA  
TTGAGTAGCTTTGCAAGTTACTTTTACAAAACCTCCCTACAGAATTGGTTCTAACAGAAGCTGTTCAAGGCCA  
AGGATTTGTTTTTTCTGGGTCTGGGGGAGTCATCTTTATAATTTTAAATATCCATTAGAATGCCTTGACGC  
TAGAAGGAGGGTCCATCTCAATCAGATCAATAAATTGATCCCAACCTTTATAAAAAAAGCTTGGATGAA  
AGGAAAATCCGAAGACTAAGGTAGTCTGGTGAATATCTAGAAGGAGACATCTTTTAAAGGAGGACAAGAA  
AAGGCATGAAAAACAGAGAACATGGTCTACACAAGGCAACTGGCTTCACTGCTACCTTACAATTTCTATTT  
CCACTCAACGCTCTGTTCTAAGGTGGCCACATTTACAATGTTTACAACCCACAGTGAGAAAACAAGGTGT  
ATTAGTCCGTTTCTGCTGCTTGATAAAGACATACCTGAGACTGGGAAGAAAACGAGGTTTAANN

Table1 1139

ACCATTAAGGAAAAGAGATTTAAATGCAATGTGCCTACATTTCTATCTAGAGGGCCCATTTCTTTCAG  
TTCTGACTTCAACAACAGGACTAGGTTTACTGGCATTTCATGTCCAGTGAAGGAAGGCGTTAGGAGGAGT  
CGCAATAACTTTCTCTTCTGTTAAGAGCTCCCGTAGCACTCAGCCACTCCCGGTGGTGTATCCTTGTGTTG  
GGTAAGCTACCCATATGCCAAATGCGTTCTAGTAGAGGTCCAGACACACAGGATTGAGGTGAGATCAT  
TCACAGACATTCGAAGATATGAATAAAAAAACAAATCCTCTCAATACACAGAAGATAGGGTAGGGCTTCC  
ATTATAATAGTAAGTCAGAACACTAAATGTTAAAGTGGTAGCTGGAGCAATATCAGAGCATAGGCTCTGC  
AGGCAGCTCACGTGGGCTGACATCCCTCCCTTCTTCTATAAAGTTGTGTATCAACGAACACGCTGCCAAC  
CTCTCTGAGCATGAGGTCTTACCAGTAACAGGCAAAAATTATACTTCTCTTTGGGTTGTCTGAGGAGT  
AAATGAGATAATTTATGTAAAGTGATTAACACAGTACCTCGGCCGCCGCCG

Table1 1141

ACCCCTCGTTTGGGGTTCCAAAAAAGAGTCTCTCACTTTAAAAAATTAATTAATTAATTAATTAATTA  
GGCCAGCCTAGAACTGGAAGGAAAGAATTCTCATGTAATGTGTGTCTATGATATGCCAAGCATAGCAGT  
GCTCTATTTATATCATTTATTTAACTCTTATAGTAAACCCCTGTTTTACAGATGCAGGGGACGTAACCTTAG  
TAGGAAGTTACTTTATGCACAGTATAAGTAGGAACCAGGAAGAGATGGAACGGAATTCAAATTCAGGTCAG  
CCTGGCACTAAATTTCCATGTCTTTTCTAGTAGATTCTTTTACCTCTCTCAGAGAATCTTCAAAATTC  
AAACCTCAGAAGTAGATTCAATTTGGTTCTCTACATAAGCAATATCGGGCGTGAACACAGTACTGACTG  
GGCTTCCGGTGGTCAAGTGGGCTCAGCTGAATCAAAACGAGGTGTTTATTAGATCCTAATGACGGCTTCAAC  
CCTCATTAGCTTACAGCGTTTCCACAACCAGCATACCTCATAGCTCTGGGCTGCTGCCTCAAAAAGGTGT

Table1 1143

CCGGCTGGGTCCCGCACTCTTGATTCCCTTGCATTCAATGCCTTACCCTCTACAACCTGTCTTCT  
AACAGAGCTCTATTTCTTAAATCACCAGTGTAAATCTATCCACCTTCTGCATCCCTGTCACTGAGTAGCTGGG  
TGATTCTGGGAAAAACAAATGCTCAGAGTTGCTTCCCAAAACCCAGCTGAGCTCCCAACACACCTTCCAA  
TCCCTCTCAGTTTCTTACAGCAATCATCATACCCTAATACCATGAAATTCATATGCACAACCTTTTCCCTT





Table 6  
129/3331

TTTTTTTTTTTAAACCCAGAACTTAACTATTACAACAAACCTAGGCAATTTATTTTAAATTGGCATAAAGAG  
ACTGAATAACACCAGTAACCTGACTGTGGCTTTCATGTGACCCCTGGTTTGTGATGAGCTGTGCTGTGTTTG  
GGAATAGCATTAATATTTTCTTGACAGTTTGAGTTTAACTATCAACGGTTTCCTGGCATCTTTTGGTTGATG  
TCAGACAGTAACATTTTAGATATGGCAGCCTGATTGTCACTGTCACATTTAGAGACAATTATTAGACTAGT  
GGTTTTCCCTTCTAAAGCCAAAGAGTTTTTTTGATAATCTTCCATATATACTGTTACACCCCCCAGTTTGT  
GAACACACAATAACTAGTCTTATGACTTGCCTGTAATGCTGAATAATACATCTGTGTGTACTTTCCCTAAT  
GTATGATCTAAGTTGTATTACCATTTGTCTTATGTTTTTCCCTAACATTAAAACCTTTCTTTTGTGTTGTAA  
TTTTGTGTGTGTGTGTTATGGAATATACGTTACTAATAAAAAATTAACAGGAAACCCACAGGGGACAAA  
AGGGTGTGTAGATGGTTAAGCTTGATGTCAACATATAAACAGAGTATTTATAGCAAGGTTTATGTTTAA  
AATTGTGTTTTAAATGGATAATTTATTAATGAACAGGAAAAATAAGTCTAATTTCTTAATTCACCCAAAGA  
AATAAAAGGTTGATCCTCTTGGATTCTAAAAAAAAGAAGGTCCATATTCTACCTTTTTCAGTTGATTC  
AGAAGAAATTTGGTTTATAGTGAATATTCACAGTACTTGCAGGTGGTTTGGCCTGGAAATCTAGATGAGTG  
GTTTTTAAATTTAGTTGCTTATTAGACTCAAGAAAGAAATTTAAAAACAATACTGATTACTGAGACCAGC  
TTTTCTAGATTCTTCACTCAGTAGGAGTAAGGAAAGGCCAATGAATGTGTATTGATAAAAAGGTTCTTGGC  
CGGGTGGGTGGCTCAGCCTGTAATCCAGCCTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTGAG  
GAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAACCCCATCTCTACTAAAAATAGAAAAATTAGTCACGTGT  
GGTGGCAGGGCCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATTCGTGGAACCTGGGAGGCAG  
AGGTTGCAGTGAGCCGAAATATCACACCTTTGCACCTCCAGCCTGGGCGACAACAGCGAGGCTCTGTCTCAN  
AACAAACANAACANAACAAAAAGGCTTTTAGGTTGAGTCNNN

Table1 1155  
ACACACTTGCATGAGGGATGGGGCTGGTTTACAGGAATGGAACCAGCTTGGAAAGAAGACAGAAG  
GTGAGAAGTGAATACTTGTGGTATCATGTAAGAACAGAGTGAAGAAAAAGGACAGGCCGGCCCTTGGTTT  
ATTTTAAATTTTCAAGAAAATGGATTGGCCAAATAATGGGGATCAAAAATTAAGGGTGTTTTATTATGAG  
CCAAGTGAAAATTAATTTAAGATAGGTATGTTGTTATGGTTTGGATTGTGTCTCCAAAGTTCATGTGTTG  
GAACTGAAGCGCCAGTGCAACAGTATTGAGAGGTAGAACTTTAAGAGGTGATCAGTGCTGGGTGCAGTG  
GCTCACGCCTGTAATCCCAGCCTTTGGGAGGCCAAGGCCGGCAGATCACCTGAGGTGGGAGTTTGAGAT  
CAGCCTGATCA

Table1 1156  
TCCACCGCGGTGGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGCCACCATGCCTAGCTAAGTTTTGTATTT  
TTAGCAGAGACAGGGTTTCAACATGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGACCTTAGGTGATCCACCCTC  
CTAGGTCTCTCAAAAGTGCTGGAATTACGGTGTGAGCCACTGCGCCCGGCCCTTAGTAGCATCTTTTAATGG  
AGGTAGAGTTGAGATTTCACTGACTAACAACATAAGGTATTAAAGGTAGGGGTTTATATGATACATTTGCA  
TTTTAGAAAATGATCTAAGCTTCAATGTGAAGAACAGATGAAATGGAAGGGGAGAAGACTAGAAGCAG  
AAACATTTACTCATTTAAGTAATCTGGACCATGAACTGAAAAAAGTATAGGGACTCCAAAAGTCATAAAG  
AAGTGAAGCAAGATTTGGCAATTAACCTGCTACGACAGGGAAGAGTTGAGGGGAGTCAAGAGGAAAGCAA  
GGTTTCTGAGCTGGCAACAGTGAATTGTAGCTCTGTTCACTGAATGAGGCAAAACAGAGAGAGCAATTTT  
GAAAGGATGAGAGTGATGTGATGGTGAGTTTGTGTTGAGACATGTGGAGTTTGAGATGCTCGTGCGACAC  
AGTGGGAGGCCNATAGTATGTACTACGGCCGCCACCGCNNNN

Table1 1162  
NNGCGGCTCCATGTGTCTCTTGCAGTTGCTCGCACCTGTTAGGTCCGAGTCTTTTCGATTACTT  
CGGACATTTATGTTTATAGGAAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTACAAGAGCATA  
GAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTTTACAGAGACATCCCTAGGAAGTGGAGTTTAAACTGAGAG  
AAGCAGTCTTAAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCAGAGGGAACCTTA  
TAGACCTTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAACTGAAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGTCTCCGGTGTA  
AGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTCAGGGATTGGCACTTC  
TACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTCTAATCCAGGGG  
GTAGACTGGACTAGGTAAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCGCGATAGTGAAAGACAAAAAT  
AAGTGGGGAAATTCAGGGGATAGTGAAATCAGTAGGACTTAATGAGCAAGCCAGAGGTTCCTCCACAACA  
ACCAGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCGTCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTAAAGAAC  
CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCAGTGAAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCCAGCAAG  
AATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAAATAAGGAGATGTGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACC  
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCCGGTGGATCACTTGAAGTCACTAGTTTGAAGCAGCCTGGG  
CAACCTAGTGAAATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGGCTATAGTC  
CCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGAT  
CACACCACCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAAACACCTGTCTCAAAAAAATAATAAAGGAGATG  
TCATGGGCTCGGGGGAGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTTGAATGGTATAGGTTTCACTTTGGGACTGAG  
AACAAATTTGGAATTAATGGTGGTGTGGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAA  
CAGATGCCNNNNNNNNNN

Table1 1163  
ACTACTGCAACCACTAGCAGCTACCATTTATGAAGCACTTATGTGCCAGCTACTGTGAAAGGGAC  
TCTCTTTAAATTTTGTCTTACTTCTCAAAAAATCCTGCAAGATATTATTTAAGGAACTTACCAGTG  
TAGCCATTCACTATTTGGGATGAATAGTAAGAACTTTTTAGAACCATTATATAAGCACTCTAGGTCACTT  
TTTGAGAAATGCTACAACTAGGGAACAGGAGATTAGAGATGGGCTCACGTCTTGATTTTCAAGAGGAAA  
ATGTAGTGGATTGTGAATGCTGTATCATTAAAGCTTGACATGGATGCTATGCAAAATTCAAAAGGATTTT

Table 6  
130/3331

TTTTTTTTTAACAACCTACTTCTTTTCCATAGTCTTACCAGCACTCACTGGATGCCTGCCATGGATTCTTT  
AATAACAGGTTCTGGCTGGCATGGTGTTCACACCTGN

Table1 1164

ACCTCATTTTGTCTTTCATTCCCTCTTTGTTTCGGGCTCTCTGCTTTTCGTTAATTTTCTCCTGGC  
CAACCAGCCAACCTCTGGCTCCCTGTGGTTATAGGAAATATCCGTGCAATGAACCTAATTTAGAAAACTC  
TGCTGCATAAAGAGGTGGCAGAATTATCTTCTCATAGTCCAGTCTATGTTGACTTTCATGCTACAGCATT  
TCAACAGTCAATTGACATAGAAAATAGATGCTTAATTTAAAATGTTTTGCAAAAGTCATTGGACGATTGATA  
AATAAAGCCGAGGTTAGACTCCAAATAAAGTGCTTAAAAAAGTAAATTTCTGGCATTCATCTTCTTATCC  
CTTAATGGGGGAAAACTCTCATG

Table1 1166

NGTGTGTAGTATGGTGGTTCACCTCCAGTGTGACACCCANAAATGTCATCAGACCTGCCAGAA  
TGCCCTGACAAAACTACCCCTCTAAACCACCTGCTCTAAAGCAAAATTAATCTCTTAACCAGAAAGGAAATGG  
ATGCTAGGTGGAAAAAGCAATATCCTACCCCATTGACACCTTGGTGCTGTATGAACAGTTATGTATTTCC  
ATGGCTTTCTCCCAACTCATGAAGTTCCCTCAGAACAGAAATCATGTCTCACTCATATCTGTGTGCTGCT  
GTCTCCAGTACACAGTGTTTAGCACACAAGTGCTTAGTAAACATTTCTTTTGATAAATGCATGAGCAGAC  
GTTCACTCTGAAGTGGAGTCAGGAGTAGTCATGTTTCTGCTTGCTGCGGTGCACAGGGAGCTTGGCCTGCA  
GGCATGAGGCATTTAATTTCTCAGAACACTTAATGATGGGAGAGGTCCATGCCATGCGGAGTCAGACCTAA  
GCAACTCCATCCACCTTTCTGCTAAAATCGCCACCTTGGCAGAAATCATGACCTATCAACAGATGACCAG  
TCCTCTACCAACTTCGTGTTTTCTTTGAGAAATGGCTCCCTCCCGCTTAATTAATTTCTAGAAGACTCTCG  
ANNNNNN

Table1 1167

NNNNNGAGACAGAGTCCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTACGGTGGTGCATTTTCAGCTCACCAC  
AACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCATGCCCTACCCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACATG  
CCACCAGTCTGGCTAATTTTTATATTTTTTAGTAGGGACAGGGTTTAGCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCG  
AACTCCCGACCTCAGGCGATCCGCTCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCATCGT  
GCCCAGCAATACATTTGATTTTGTATCTATCAGCAAAGAGGCTCCAAGGTTTAGTATGTTTCCATTTGT  
TTCAAGGTTTTCATTTGTGTGCTAGGTGCAACATCTTTCTGTTATTCAAGCCGAAGTTAGAGATCCAAATG  
TAAAGGACTTCAGCAGGCCAGAGCTCAGTGAAAGGAAGGTCCACAGAAGGGCCACTAATTAGTAATGAATG  
GCTAAAAGACAAGGGACTTTTTTTTTTTTTTTCTTTCTGAGATGGAGCTTC

Table1 1168

ACTGGGATTACAGTCTGAGCCACCACACCGGGCCCTTCATTGTGTTTTCTAAAAACAATTTCTG  
ATCACCTGGGGATTATTACAACAGATCTAATTTTAGGAAAGTAAGTATTAAATTTGAATAAGATTATATAA  
TAGGGGGATTAAATTAATGCCTAACAGAGTTTCATCCAAAATTTAGAATGTGAATTCAGGAACCTCTT  
GACCTTTCTGAAGTAAATTTGATAGCATTTCACAGTGTTCACACTAGGATGTAGCTAGCCAACCTCACAGCT  
GCCTGTCTCTTTTAGCTTCCAATGAAAATGCTTTGGAAAACATACACATAGAAAAAGAAATTTCTCAGT  
AATACTTAAACCTAAAGGCTAAGCAATCAGGTCTTTTGCTAAAATCTAGGAAGAATGTTACCACTGTAGT  
GCCAATGGAATGGAATTTTTTAAACCATTTTAAATGGGACTGAAACAGTTGTTTCCATTAAGGAAATGTT  
GCTAAGAAGTAAGTTGGAGGGAGGCTAGCCACCCCCACCTAATCCCTAGTGATGGAATAGTTTAAAC  
ATAAAGCTACAATAACCAGAAAACCTCAACTGCTACCACCTCACTGCAGGGAGACCTGAATTCAGAGGCA  
GCCAGTGTGCTTCCCTTTTTCAGAAAACATAGCTCACTACTTTGAAGAAAATACCAGTAATTTCCAC  
ACAGGAGAAATAATCATTGACTATAAGAGAAATCAACAATGTAGTAATAAACNN

Table1 1171

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTTATTCTTGTCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCTATCAGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTACAGTAACAAAGAATGAGTGTT  
ATGGCAGAGGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACCTCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCCTGCTGCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTGTGATGGGATTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCGCAGCTTTTCAGCTTCTTTCAAATTTCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCTGTTCTTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTTCTCTCTTTTGAACATGTGTTGATCTCAGCCAGCAGATTGT  
AACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAACTCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGAGATAACGTAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACAGAAAGAAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTTACGTCCCCGCTTAATTAATTTCTAGAAGTACCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 1173

NNCGACCCACGCGTGCGGGCGGTGAGATCTTGAAGCATGGTGCAGCGCGGGGCTTGTACTCGGG  
CTGGTGCTGCCATTAACTCTGTGGGCGGACAGAAGTGAGGTATTGGTTTTGCTTTGCTTTCATACATCAA  
TAATGATATGGTGTGTCAGAAGGAGCCTGTGGGGCAGTGATATGGGGCTTCGGTACACCTGGAGCCACAG  
TGACCGTGACCTGCGCCAAGGTGAGGAAACCATCATGAAGAAAGTGACCAGTGTGAAAGCTCACTCTGAT

[illegible]

[REDACTED]

Table1 1178  
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACC GCGGGGCCGGCCGCCCGCGGTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCCGCTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCCTTCAGTCAAGAAATTTTAAAG  
TGGATCTTAGAGGCTTATCTAAACTAAACCTCTCCATTTCTATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCCAGAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTCAAGAAAGTCAAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTTCTGTCTCTTAACTCC TAATCCAA  
ATGTTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCTCATATCGTTTCAGCTTTCGCAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGC TAGAAN  
Table1 1179

Table 1 1179

NNATACCTGGCGGAGTGGGAGCTCCACCGCGGGGGCTGGCGGCCGAGGTACTTTGTCTCTTTACTA  
CTCAATGAGACTGAGAGCCTGCTGGATTACCTAAGACCAAGGTGACACCGAGGGCTCTCGGTCTCATTTGAC  
TCAATTGGGTTTGATCTCAATTCGCAACCTACGTGGCTTTGGGACAGGTTTCTCAATTTCAAATATATA  
CAATAATATTTTACCCTTTTAAACTTATTGAAGGATTGGAAGCTGTAACACCTAGCATGCTGTCGTGGCATA  
AGGTGGGGGTTAAGTAAAAAGTAGTCTACTATTAAACATTTTGTAAAGATGCTCCTTCATTTTCCCTGCCTCC  
TTTCATACCTCTCATCTCTATTTTCCCTGGTAGTTCATTTCTTCTTAGTTGGCTG

Table1 1183  
 ACTAAAGCATATCAGCAGATTGGGGGTTCACATTGTTGTTTTCAATTAAATAAACACTTATTGAG  
 CTGCTACAGGAAC TGTTTTTAATGCTTTTCCAAAAAAGTGACCTTCACACATGATAGAAAAACATTCCG  
 AAAACACTGTTTGAATCAACATATACGCAGTGGAGAAAGATTGAAGCTTTCCCATTAAGATTAGGAAAGAC  
 AAAACACATAAATCACACACAGCTAGTGTATAGTTGTGTTTTCTTACATTAAACAATGAACAATCCAAAAA  
 GAAATTAAGGAGCAATTTCACTTACAATAACATTTGTATTATTCCGTTTTACACTGCTATGAATAAATAC  
 CTGAAACTGGGTTGTTTATAAANN  
 Table1 1184

Table1 1184  
ACACTCTAAAGGCCAAAAACAGCATGAGCTGAGGCAATACAGAGCATAAGCTGGTATCACCAATG  
CATCCTGGAAATAAAACCTGTGCTACCTACTATCTTGGGAATTTCACTGAGAGTATAGCACATTTCTAAATG  
AAAAAAGAAACGAAAAGGAATGGTTATAAATGTTTAAATGTGTAAACAAACACAATAGATGTAAAGTTAC  
AAAAATGTTTCAGAGTAAACAGATGCATGATAACATTTAAATTAATATATAAGAAAAGCAGATCTACTTCC  
AACAAATCATATGGATACATCTTTGTTTCATACAGCAGATGCAGAAATGTAGCTTCTATTTTAAAAAGTCTG  
AATGTCCATAAACTTCTCCCAAGATTTGTCTTTAACTTATATATTAAGGAAAATTTCTTCTCTTGCATAT  
TCAGAAAAGGTAAGGTTATTATATNTAGAGAGANNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
Table1 1187  
ACACTCTAAAGGCCAAAAACAGCATGAGCTGAGGCAATACAGAGCATAAGCTGGTATCACCAATG

Table1  
1187  
ACTTTGAGAAGGAAATACTGGGTTGTAATCATGGATAAAATATGCAGGGGAGGGGAGGAGATTAT  
AGATATTAATATAGAGTTTAGGGTGGCATTAGGCAAGGATGACATCTGAATATCTAACTTCCATTTTACAT  
TGCCATATGAAGTCTTTTGGCCAGTGGGTTTGGGGACATTGAGGCAGAATCTCTGGAAATAGAAAGGAAG  
TGAAAGGTCACTGGTCTTCCAATAATCTTGATGGGAAGGACTAGACAACACCATTAGCAAATGTGCCTC  
TTAAAACTCAAGACACAAGCATTATCTTCATCTCACTGAAATAACAGCTACATCCTTTATTAAACATGAGA  
AAATCGAAAAGCTTAAGAAAAATGTCTCTGAAATTGGAATATTGGTAATAATTGGCAGAACCCTAAATCT  
ACTTTCTGGAAGACAGTAAACACNNNNNNNN

Table 6  
132/3331

Table1 1188

ACCTCATTGTTGCTTCATTCCCTCTTTGTTCTGGGCTCTCTGCTTTTCGTTAATTTTCTCCTGGC  
CAACCAGCCAACCTCTGGCTCCCTGTGGTTATAGGAAATTATCCGTGCAATGAACTTAATTTAGAAAACTC  
TGCTGCATAAAGAGGTGGCAGAATTATTCTTCTCATAGTCCAGTCTATGTTGACTTTCATGCTACAGCATT  
TCAACAGTCATTGACATAGAAATAGATGCTTAATTTAAATGTTTTTGCAAAAGTCATTGGACGATTGATA  
AATAAAGCCGAGGTAGACTCCAAATAAAGTGCTTAAAAAGTAAATTCGGCATTATCTTCCTTATCC  
CTTAATGGGGGAAAACTCTCATG

Table1 1189

ACATGAGTCTCTTTTTTTTAAAGAATTTAATTTTCTAGTTCCTTATCTTTTTAATGATTATTCT  
TTAAGTGGACATTTAAGACATGAGCTTTTAAAGACAGCTGAAAATTATTGGTTGTTTACTATGGGTTTTAT  
CCATTTGTATACTGTTTTTTTTTCTCAGCTATCTTCAAATAGCCATAGGAGGTAGATTCCATATATATTT  
TACTCTAAAAAGAGAAAAGTGAAGTTTAAAGTGTTAAAGTGGCAGGACCAAGATGAAGATACGAGGTGAAA  
GTAACATAAGGTTGTTAGCATAACAATTCAACCAAGATGCAATTGAAACAATATGCTTTGCTGTCATGT  
CTAGACAATGAGATGGCCAGATTGCGAGGCAGCATATTTGCACTGACTCTCCAAGGCCGCAAGGTAGAGC  
TGGTCTAGGTAGATGTTTGCAGCTGGAAGTGGGAAAACATCCAGGCAAGCAGGGGGTTAATCCTGGTATTC  
TTGCAAAAGTTCAAGTCCATGGTATGAAGGCAGTATGAAAGATATGGGCAAGGATAGTGGCACCAGAAAG  
GCTTAGCAATTGCTACAGGGCCAGCCATGGCAACTGT

Table1 1190

TAAATCACTTCCTTGATTCTAGTGTTTCCTTGGTTGCTTAAAGTGGCTTTTAGCAAGACCACAAA  
GATAGGAAACATTTTACATCAGTAAGAGAAGGGTAGTAGAAGACATGCAGGCAGGAATCTACAACATACC  
CCTCTTCTTAGCCCTGGGCCATAGCCCTGACAGTCCCAGGGGCCAGTTCCACCAGTGTGTCATGATGGGG  
TGATGCAGATAGACCATCCTTCTGTCTCAAACGCTTCTGTCATCTAAGAAATCTGTTCAAAGATGGTTT  
ATGGCGAGAGATGCTGCCATCTAAAGGCATACATAAAAGCATTATACTACTATAAAAAATAATCCAATTC  
CTAGCCAGCTACATGGGTGTACTACATCTTAAACTAGACTGTAATCAAATAAGCTAATAATACCTTTACAAA  
TAAGGACGGTATTTCAAACCTCAGGAACCATCGTTTTTAAATGATTATGATAGTATTTAATCACTTTGGCGG  
TCTTCATAATTTAACCTGTCTATAAAGGGAACCTTTACAAAGATTAAATAGAAATGGTTACAGGGGACACA  
CAATTGCAATCTAAGTGGGGATGTAGGCTATTCAACAGTATCCAGACTTTATCTACAACATATATATATA  
TATCCACACATAAATATGCGTAGGGAAAAAGACTTGTGGGGGTTGGGGGTGGAGCTAAACTATNTGCTGT  
GTAAGAGACATAAATAGAAAGAAGGGCTGAATAGGACAGATACAAATGGAATCAATTAGCTGGGTGTGG  
TGGCGTTTGCCTGTAGTCCCAGCTACNN

Table1 1191

NAGGATCCCCTCTCTCCACACTGGCTGTACAAGCCTAGAGAGCACTAAATAAATGTCAATTATTA  
TTTTTATCCATTCTGGCATTTAGAAATAAAGTTACAAAAATCATTAAATAATGATACATACC  
ATATTCCAGCCACACTGGCCTCTTTTCTGTGACAAAAATGCCCTTTCTTTTGGCCCTCAACACCTGCTC  
CTCCCTATGCTTGGAAATTTTCCCCCAGCTCCTCCACGGCCAACTCATTTGTTCTTAAATCTCAAGTCCA  
ATACCTCTCAATTCAAATATTCCCCCTTTAGAGAGCCTTCAATTGAGACTGCTATCCCCAAAAGTCTAAGT  
TCTTATAATCTTGCTTTAATTCTGTCTAGCTTTTACAAACATCTGTAATTGCTTATATACACTGGTATG  
GAGAGCTGATCTTTTTTGCAGTGGTATTTGCAGCTCCTAGCATTTGATTACAGCAATAATGTGTGCTTAA  
TAAATAAATAAAAAATGATGCAATGTCAAATACCTTTAAACAACATTTGCTCAGCAACTTTAAAAACAA  
TTTTGAGTTAACATATGTCAATGTTTGAAGAGGTTTAGATGCAGCAGTGTCCAATCTTTTGGCTTAC  
CCTGGAGTACACTAGCAGACTTGTCTTGGGGCACACATAAAACACACTAACACTAACAAATAGCCAATGAGC  
TTAAAAAAAATGCAAAAAATCTTATAATGTTTTAAGAAAGTTTACAAATTTGTGTTGGACCATATTCA  
AAGCCATCCTGGGTTGCATGCAGCCTGTGGGCCATGGGTCCGACAAGCTTGGTTTAGGGAGGGGAGGATA  
TAGAGAAGTATTACACAACGGTTTTTCTTGCTGCCTGTTTAAATCGCCAAGAGCAATTCAAATAACAGAAT  
TTATACAAATAGGAT

Table1 1194

ACTTCAAATGGGTCACTGAATATCTTCAAATGTATGTAAATTTTGGAGGGGAAGTGGTATATGC  
AGATTTTTTTTTTTTCTGGAAAGAAGACCAATCACTTTTGCCAAATCTCAAACAGGCCCATATTTCTCTCA  
CACACATGCGTGCGCATGCGCACACGCGCGCGCACACACACACACAGTTAAGATGCGAAGAATCAC  
TGTCATAAAATGTCATATTTCTAATTTCTGTAAATGGGGAGAATTCCTCAAGCTTATATAAAAGTGATGTA  
AATAATTCAGTTACAATTATAAAAGAAATGGTATCACAGCAAATCCCTTTGGCACCCCACTGAAAAATTTCT  
CTCTGATGTTTAAACACCATTTCTATGCTTACTCTTACAGCTGTATTAATAATCAGATAAGGGGTTTATTT  
TCTTGTCTATTTTGTCTAGCATATTACCAAATCTGGTTCATATGAACCTCATGGGTAAATCTAAAAATGTT  
CATGAATTATTCTTCATGAATTTTTCACAAAGCATTAAATGTATGAAAAAGTGAACAATATAACATCAGN

Table1 1197

NCACCTCCGCGGCGGCCGCCGGGCAGGTACCTTGAATTAGAGCCTGAAATGGGGGAATTCAGGCC  
ATAAAAGACATTTCTCAGACAATTTGGAGACTTTCTGAGTTGTGATAATGGAGTTATGAATATGTAGGAGAA  
TGCTTACATAGATTTTATGAAGATGCATGTGGCAACATATCTGCAGCTTATTCAAAAAAGGTCCAAGAAA  
AAAAGGAAGGGAAAGAAAATAGGATTACAACCTCGGTCTGAGCCACCATGCCAAGCCTCACTGTTTCTAATA  
ACCAAATGTTCTCTGATTTTATGAGTCTCTGTTTCATGCCAGACACTCTGCTATAGTCTGAATATGCTAT  
TTCTGTTAATTTCTACAACAGTTCTGTGAGCAAGAACAATTAATATCACCTTTTACAGATTANNNNNN

Table1 1198

TCCACCGCGGTGGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACATGCCACCATGCCTAGCTAAGTTTTGTATTT  
TTAGCAGAGACAGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGACCTTAGGTGATCCACCTC

Table 6  
133/3331

CTAGGTCTCTCAAAGTGCTGGAATTACGGTGTGAGCCACTGCGCCCGGCCCTTAGTAGCATCTTTTAATGG  
AGGTAGAGTTGAGATTTTCAGTGACTAACAATAAAGGTATTAAAGGTAGGGGTTTATATGATACATTTTGCA  
TTTTAGAAAACTGATCTAAGCTTCAATGTGAAGAACAGATTGAAATGGAAGGGGGAGAAGACTAGAAGCAG  
AAACATTACTCATTTAAGTAATCTGGACCATGAACTGAAAAAAGTATAGGGACTCCAAAAGTCATAAAG  
AAGTGAAAGCAAGATTTGGCAATTAACCTGCTACGACAGGGGAAGAGTTGAGGGGAGTCAAAGAGGAAAGCAA  
GGTTTCTGAGCTGGCAAACAGTGAATTGTAGCTCTGTTCACCTGAATGAGGCAAAACAAGAGAGAGCAATTTT  
GAAAGGATAGAGAGTGATGTGATGGTGAGTTAGTTTGTAGACATGTGGAGTTTGAGATGCTCGTGCGACAC  
AGTGGGAGGCCNATAGTATGTACTACGGCCGCCACCGCNNNN

Table1 1199

NCCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACGTACACCAATGGTCTCAGTGTGGTCTTAAACCAGCTG  
CAGCAGCATCACTTTTCCCAGGTGCCCATCCCAGACCTGCTGATTTGGAAACTGACTATGGAGCCCAGGAA  
GCTGTTTTAGCAAGCCCCCTAGGCGATTCTGACGCACTTGATGTTTGGAAACTGCACTATCTCAGACT  
CTTTTAAATCAGAGATCTGGAGTCAAATTCAGCTCTACTACATCTCAGCTATGTGACCTTTGGCAATTGA  
TACACCTTTCTTTCTTTCTTTGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTTGCCCTGTTGCCAGGCTGGA  
CCACAAGGGCCCCGATCTTGGCTCACTGCACCCTCCCCCTGTGAGGCGATCTTGGCTCACGGCAACCTCCAC  
CTCTCAGGTTCAAGCAAT

Table1 1203

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTATAGTAGACAGGGTTTCACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTTCATTCATTTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCAC TGGAATTCCAAACCAACAAGACATCTCTGTCTACAGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAATGAACATGAAATTTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAACTCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCGTGTCTGCCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTGTATGGGATTTGTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCTCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCGTGTCTTTCATTGAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT  
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGGAGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACAGAAAGAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCTTAATTAATTAGAAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 1204

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCGGCCCGCCCGCGCGGTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCGCTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGGTTATCTAACTAACCTCTCCATTTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACCTCTAATCCAA  
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCTCATATCGTTTCAGCTTTCGAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN

Table1 1206

ACTTGTGTGTCTTTCAGGATTAGGGAATGCTGCTTTGATCATGTTGAAAGGAAGATAGAAAAAAG  
ATTGAAAAAGCTGGGTCTCTAAGGTAGGAGGTCTGGGATCTGTTTATTCTACTTAGTTCAAGTTGGAATTGA  
TGCTGTGTAACATGTGAGATGACCCCTGAACCTACTCTTTCAGGGTTAAGGCAGGTCTGAGGCAGATGGATGAA  
TTACGCCAATGGACTATAATGTGTAATCTGTGCATGTGTGTAACCATAAAATACAGTTCTATCCAGATTTT  
GGTTGAGAAAAGTTAATGATAAAAAGGGCTGGGCTGGAAGACTGGGCTGAGGAAGAAGAGTGATACTTAGGG  
TTTACTCACATCTTATCTAGGCAACTTTTCTGGTCTTGATTTGGGCTTTAAGGGCCATGAATACCCCAATA  
TCCTTAAATTCCTACATTTCCAGTATATATGATGTAAGAAATTTCCACCCATTGGTCTGAATCTTCTATA  
TTTGGCACTTCTCATCAGGCACCTAGCCAACGGTTGAGGGCTGATCTTCTGACTTGGCTTTCTGGTTGAC  
CAGTGCTGGTTCTATAACCCCATTAACCTATCAGAATCCAAGCCATGAACCTAAGCTTGCTGGTTTCATCCT  
GGCAGAAATGAACATAATTCTTGAGCTAAATTTGTACAGTTGTAGTCCAACAATAATGGCAGATACAAAGG  
CTATGTTCCCGGTACAAAGACAAGCATTTTCACTGCATAATCTCATTTAGCCCTTAACAATTTGTACGGG  
AGATATTATCTATAAACCTTTTACAGACGAGTAACCAAACCCAGCTAGATTACAAAGTGAGAAAGCGATG  
GAAGCCACATCNNNN

Table1 1207

GGTTCTAGCTTTTAAAAAAGCAATCCCTAGAACTCTTAAAACAATTGATATCTAGTTTGCTAGT  
ATGTGATATTCTAGTCAGAATTCCTCTTGGGAGTGAGTTGGAAGAGGGTTATGGTGGTCCGCTAGCATTTCT  
ATTTTCAAGACCACCTCTGTCTCTTTCTAGACCATGTTTCTCATCTTAAGCAGTCATGCCGAGCTGGAGA  
CAGGAAACAGACAGCAGCTGTGCCCTGATAAGGACAGCATTGTCTGAAGCGGGGGAATGACCCCTGCTTTT  
ACCCCAACTCAGCTCTCTTTGCTTGAATTTAGTAGTCATAGAAGAGGCACATGCTGTGTGACAGTTTCT  
GAACCAAACTAGGATTCATTTCTTCCAAAGCAAAAAAATAGTGTCTCGGCCGGGCGCGGTGGCTCACAC



Table 6  
135/3331

CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGGTTATCTAACTAACCTCTCCATTTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTTCAGAAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACCTCCTAATCCAA  
ATGCTCTTCTCAGTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCTCATATCGTTTCAGCTTTTCGAGGA  
GAGATGGAGCCACTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAA

Table1 1224

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCTTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTTCATTTCATTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCTACAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCGTGTCTGCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTGATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCGCAGCTTTTCAGCTTCCCTTTCAAAATCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCATGGAATGCCGTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCAGCAGATTGT  
AAACTCCTCAAGGCGAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCTTAATTAATTCAGAGTACCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 1225

NNNNNNNNNNNAAGCATTATCTTCCAGGTGAGTTAAGGCGTTAATAAATATTTTCCCTTTAACC  
ACCCAAGTGAAGACCTGGCATAGTAAGAAGGGGTTCCCATATCTCCCTTATATTTATGAAAGTCCCTGGA  
ATGTTCTTTTAAATGCAACAAATTCAGATAATAAATCCCATCACCTTTTNTCTGGGGAAAAACAATC  
TTCCTAGAATATTTGTTTATTTGCATTTTAAAAAGCATTGGAAGATTCCCCANAAAGAATTTGCAGGAAA  
GGAGACCAAGGCCAGGTTCTGAAGCAAGGCTGCTCAATGTCCACTGTTTTTAAATCACTTTAATTTCTGAA  
CCATGTGGCTATACTCCCTATCTAAAAGGACATGAATATTTTTTAAAGTCCCATACGTACATAAGGGGCC  
CAATACAAGCAAGCATAAATAATCTTGAATAAAGAGAAATCTGAGAATGCATAATTTTTTAGTTGATGAT  
AAACAATAGTTTTAGAACTTAAACCATAATTTTCAGATGCTTGAATAAATTTCTGATCATCTTCAACCATGG  
TATTTACATGAACCACAAAAACATAACAATAACATACACTTCCAAATAACAAATTCACCTTCTTACTC  
CTATTTCTCTACTCAGTGTCCATTTTCTCAAAAAACTTTTCCCAATTAGCACCAATGAAGGACAACACTCA  
GACTACCTTATCTTTAAACAGACATGAATTTGTCCAATATACATATATGATTTTCTGGACTATTAGGTC  
CTAAATACTTTTGAAGAAAGCAATGACNNN

Table1 1226

ACATCCAAAATCATTTCAGCATATAACCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCTCTGCTGA  
CTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGGTTTTT  
TATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTACAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTTGAGC  
AGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACCTGAATAATGAGGCTTACTACT

Table1 1227

ACAGGTTCTTTGAATGCAGTATTTATTCACATAGTTTTTCATTTTCTGTCTGACAAAACTTGGT  
GATGTTTGAATGATTACAGAACAAATAGGATGTGGTTTATGTTTCTTATTATGCATATTTGGCAGTTGAA  
TTATGACATTAGATTGGGACATGGTGAGAGGGGGCAGGATACGGGGTAGGAGGAGGGGAGCAAGTTACAAA  
AGCCCCAGTTCCGGGAAGCTGGGCTGAGTTGTTCTGTTTAACTTCTTCTTCTTATTCTATGGTTTTA  
TGATTGCAAAATGGCAGTGGCAGGGCAGCTCTGACTATATTTGCTAGAAGCAGATGTCACATTAATTTAG  
ATGTTTAGGGATTAAAAATCATAGAGGGTGGCGCTAGGAAATATAGAAAATGCCAATGAAAATTTTGTCA  
GGCAAAATTAATCTTTGCAAGTCCCCGACTTTTGAAAACATTTTACAGAACTGGATTTTGAAGTGGGAC  
ATCTTTTTTATAACATAAAATATTTGGGGATTTCAAGGTTTAGATCTAGGACTTTTAAAGTCTGTGTTTGT  
TTGCCAACCCCTCCCTCTTTCTCCCTCCATTAATTAACCTTTTTTCCCTGAAGTTCTTGGAAAGCAATAA  
ACACTCGTG

Table1 1229

ACCATACTCTTTTGGTTGCTATAATTTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAAATATAATTCCTCCA  
GTTTTATTTATTTATTTTGTCTTAGGATAGTATTATTTCTTATAGTGAAGCATTCTATGTTATTTA  
TTATTAGTCTAATTTTGTAGTTTTACAAATGCTATCCTCTTTTACAAAGCTATGATCAACTCAGTGTGTCCA  
GATCAGGATCATTTGTAGCTATTTGCAAAAGTAGCAATATTTCTGGCTGGGCAATGGTGGCTCATGCTTATAT  
TCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCAGATCACCTGAGGTGATCTGGTCAACATGGTGAAACCCCTGTC  
TCCAATAAAAAATACAAAATTAGCCGGGGATGATGGCAGATGCCTGT

Table1 1231

NNNNNCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGTAGGTTGTGATTTTTTTTTTGTCAACCTGATTCTGTCTG  
TTTTTCTTAGGAACATCAAAATTTCCAGCCTACTGATAACACTCCATTATTTCTAGCACAGCAGCAC  
TGTTAGGAAATTTTTCTTAAATATGCACGTAGTAAAGTATATATATAATGTATATATACACTTAAGGACA



Table 6  
136/3331

TATATTACATATGGACACACAGGTGTATATGTGTGTATACACACATGTATATATTTCCAGTGACTTTTCAGG  
TGGAGATGAGCTAGATATACACGTTTCAGCATTTTAAATGCAATACTTAATTATAATTCATAAGTGACCACCA  
CTGTATGCAAGCCATTATTATGATGCTTGCAGTAGTAGGGATACATTGATGAATAACATACTGGGGCCCTG  
TCCTTCAAGTGTTTTATAACCTAGAGGGCATATATTTGTATATATTATTTTATTTCATTACATTATAATA  
ATTTATGCTCATAATGACAATACCAAATCATTAAGTAAAAGTTAAATGAAAATCAATGGATTCTATTTAAT  
TCAGCAGAGAAGT

Table1 1232

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCGCGCCGCGCGGCTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCCTTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACCTCTAATCCAA  
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGTCTAGAAN

Table1 1234

TCTTATAAGACATCTGATTTAAAAAAGAAATAATAGATTTAAGAAGAAAAAATTAGCTAAT  
AATGACAGCAGGCTTGTAAATATTATCATAATGTCAATTTATCATAGATATCCTTATCTCCAGGGCAGCACT  
TCTCAAATCCTTGACAGTATGACATTTTGGGCCAGCTAATTCCTTAGGGAGGGACCTTTCCTGAATATTCA  
GGCCGTTGAGTGGCCTGCTTGGCCCTTGACCCGCTCACTGCCAGTAGCACACCTCCCCCAGGCTTCAGCAGC  
AGAACACCTCCAGTCACTCAGTGGGGACTGGGTAGGTGGGAGACAGAATCGCACCAGTTAAGTGTCTCTGC  
GGCAGGGTGAACGG

Table1 1239

GACGGAGTCTCGCTCCTTCGCCCAGCCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAAGCTC  
CGCCTCCCGGGTTTCGTGCCATTCTCCTGCCCTCAACCTTCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGCGCCCCCACC  
GCGCCTAGCCAATATTTTGTATTTTGTAGTAGAGAGAGATGAGTGTATATAATGCCGTAGGAATAGGTAAAA  
TTACCTAGAGAGCCCAAGTCTCTAGGAACCTCAACTTTAGAAGTCAGGCAGAGGGAAAAAGGTGTTCCAAA  
TTTTTTTTTTTTAAAAAAGAGAGTATTTCAAAGTGGAATAAATAGGTTGAAACTGTTGAGAGGTCTAATT  
AGATGAGAATAAAACATCCTTTTGATTGTTGTAACAGAGTTACAACGCAATTTTATTGAAAATGAAAATG  
CTTAATTGAGAGTGTATATAAACTTCTAGGTAAAGGTGGCAAATTGAGCTCATGCATCTAATTTTGCTTGT  
TCCTGATGCCTCTCTTATACGATAAAACAGATTTTTTTAATGGAGTCTCGCTCTGTCAACCAGGCTGGAGTG  
CACCATCTCAGTCACTCGCAGCCTCCGCTCTCTGTTTCAAGTGATTA

Table1 1240

NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAAAAAGAGTGAGAA  
TTGGCAGAAATGCAAGAGAGAGGCCAAAATTTAGAAAACAAAAGACTGAGTTATACCATATTTCAAACCTGC  
TTTGGAGAAGCATCACTGAGCAGTGCCTCACCCAGCCAGCCATCCGCCAGCCATCCAAATATATATGCAT  
ACATAAGAACACACAGACATACATTTGACCATATGCAACCATTTCTACTAAAAACACAGTAGCATAATATG  
AGCTATGAGGAACATAAGGACGAGTGAGAAACCATGTCTTGTGCTTCAATGAGGAAGCAAAGCTTATATA  
TATTTCTTATAAGGGATGCAGGGATGTATCACTGTAATATGGGGTTTGTCTGCCACATGTGCTGTGAATAGAA  
GGACAGGCAGTACCGCATGCTGGATATGGACAGCAGCCTTAGTTTCAGAAACATACTCCAAGCAAATCATAG  
AGAATGTCACTCCTTTAAGCTTCCATTTCTTTATAAGAAAAAACAACATTTTGTAGGGTTACATAAG  
AAGGCAATAAAAAATAAAGAGAGAAAGCATAGAGCCTGGCATATACCACATGTTCAATATGGGACAGAATGT  
AAGCAGGAGCAATAACAAAAGTGGTAGAAATTTGGATAAGTCAAAGAATAAGATGTGGAAACTCGGGAAAG  
GGAGCGATTAATTTTGACCTAGGCTGCACCTAGCCATTTTGGAGAAAGTGATACAAATAGAATTTTCAGGT  
AACAAAAACGTGTGGGGTGGCATGTTGAGAGGGGACCAAGGACTGTGCTGCAGGGCAGCAAACAAATCAC  
TTCAGTGTTCCTAGAGAGTAAGACAGTGGGTGAACACACATAGTACAAGGAGGGCATGTCAAATTCACAG  
TAAAGGAGTCTAAAGCGAGGCCATTATATGCTTCTTCTACCTATCTCATATATGCCATTTATGAGCCCA  
CTTAATATAGGACCTGCCCTCACCATACGCTCAGGCCATATAAGAACTCTCATACCTACAAAGACTTCCCTC  
ACACCTTTGCTTCTGCTCTATAACTGGCCATGTCTGTATTCTGTTCAGATTAGAGAGAGGTCCACTGAAG  
CTTTCCCCAAAAGTTAGGAGACAAAATAACAATGCCCTTAGTAAGCTGACAAAGGGAAACATTGAAAACAT  
AAATGAGGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCTGTAAATCCCAGCCCTTTGGGAAGCCGAGGCTGGCAGATCAC  
CTGAGGTCAAGAGTTCAAGACCAGCTGACCAATGTGGAGAAACGCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTA  
GTCAAGCATGGTAGTGCA

Table1 1242

NNNNNNNNNNNNNCGAGGTACTACTGGCTTCCCAGTGCTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATAT  
GAGTAAAAAGGAGAAAAAGTTAATTCATCAACAGTCTTGCTCGCATATTAATAAATTTGGATAGATGAATGT  
TCAATCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTATGATTTGAAGTCTTAGAATCTTTC  
AGGCAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAACTTTACCAGGTTACAGGAGGCTCAGATGAAG  
CGAACACCTCATCCACACTGGTTTCCCTTTGGAGACCTTTACTGTTGAGAGGTGGTTTTCATAGCCGCAAAA  
TGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTATCAACCAGGTGCCACATGTGTCCCCAGGAGACATTTGAC  
AATGATGGGGTGTACTGGCATCTAGTAGACAGAGGTCAAGGATGCTTAAACATCTTACAATGCACAGG  
ACAGTTGCCACAGCAAAGCATTACCCAGACTCAAATGCCAATAGNNN

Table1 1243

ACGCGGGGGTGGGGGGGACTACAGGTGCCCGCCACCATGCCGTGGCTAATTTTTTATATTTTTTAG  
TAGAGACAGTGTTCACCGTGTAGTCAGGATGGTCTCGATCTTCTGACATCGTGATCCACCCGCCCTCGGC

Table 6  
137/3331

CTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGTCACTGCACTCAGTCAGGTTTTTCAGGTGCTGGTTCCATGGC  
TCTTCCTGAGCCGAAAAATAAGGAAACTCCATAGACCTTGTCCACTGGAACCTCGTTCCTACCTCCAC  
TCTATCCAGGGTGATGGATCTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTA  
GAACTTCAGCACGTTATTTTCATCTGGAAATAGTGCCCNNNN

Table1 1248

GAGACAATATGAAAAATAAAATGGTGTATCTAGAATGAGTTTCTCCCTTATTTTAAGTATTCTCGG  
AAATTGGAAACCACCTGGTAAGCAGTTGGCAATTCTGTTTTAAAGACCTGGAGTAGGTGACCTCAGGTTGCT  
TCATTTTTATGAGTCATTCCAGTCTTCTAGCCAGAAGCCAGATGGACTCAGAAGAACCCACGACCAGGCTG  
TTTTGGAGGCATTACTTACTCATCTGAGTGACTGTGAATGAATTTATATAATGTTGAGATGAACGTGGAA  
AAATTATCCAGGGAAACCTAAATTATTCAAAAATAAAATTTAGCTTAACTACTATTTAAATTTTAAATTTGTA  
AATCTTTTCCCACCATTGCATGTTTGAGGTAGGATTCTAATGATGTACTAATATGTAGGAACAAACATTGT  
CTCTAAATATTTTATCTTGTCTTATAATTTTGAGTAGGAATTAATATTGAATTTATATGACAGGACATAAT  
GTAAACAAACATGCTGTTTGTAGGAGCN

Table1 1249

ACATGAGTCTCTTTTTTTTAAAGAATTTTAAATTTTCCTAGTTCCCTTATCTTTTTTAAATGATTATTCT  
TTAAGTGGACATTTAAGACATGAGCTTTTAAAGACGAGCTGAAAAATTATTGGTTGTTTACTATGGGTTTTAT  
CCATTTGTATACCTGTTTTTTTTTCTCAGCTATCTTCAAAATAGCCATAGGAGGTAGATTCCATTATTATTT  
TACTCTAAAAAGAGAAAACTGAGTTTTTAAAGTGTAAAGTGGCAGGACCAAGATGAAGATACGAGGTGAAA  
GTAACATAAGGTTGTAGCATAACAATTCAACCAAGATGCAATTGAAACAATATGTCTTTGCTGTCTATGT  
CTAGACAATGAGATGGCCAGATTGCAGGCAGCATATTTGCAGTGACTCTCCAAGGCCTGCAAGGTTAGAGC  
TGCTCTAGGTAGATGTTTGCAGCTGGAAGTGGGAAAAACATCCAGGCAAGCAGGGGGTTAATCTTGGTATTC  
TTGCAAAAGTTCAGATCCATGGTATGAAGGCAGTATGAAAAAGATATGGGCAAGGATAGTGGCACCAGAAAG  
GCTTAGCAATTGTCTACAGGGCCAGCCATGGCAACTGT

Table1 1250

GGTACCCAGAGGACACAGTTGAAATGAGGCACAATTAGGAAAAACTAGGCTGTTTAAATATCCATA  
TTGAGTAGCTTTGCAAGTTACTTTTCAAACTTCCCTACAGAATTGGTTCTAACAGAACTGTTCAGGCCA  
AGGATTTGTTTTTTTTTCTGGGTCTGGGGGAGTCATCTTTATAATTTTAAATTTCCATTAGAATGCCTTGACGC  
TAGAAGGAGGGTCCATCTCAATCACATCAATAAATTGATCCCAACCTTTATAAAAAATAAGCTTGGATAGAA  
AGGAAAAATCCGAAGACTAAGGTAGTCTGGTAGAATACAGAAGGAGACATCTTTTAAAGAGGAGGACAAGAA  
AAGGCATGAAACAGAGAACATGGTCTTACACAAAGGCAGTGGCTTCAGTGCTACCTTACAATTTCTTATTT  
CCACTCAACGCTCTGTTCTAAGGTGGCCACATTTACAAATGTTTACAACCCACAGTGAGAAAAACAAGGTGT  
ATTAGTCCGTTTCATGCTGCTTGATAAAGACATACCTGAGACTGGGAAGAAAAACGAGGTTTAAANN

Table1 1252

NNNNCATAGTCGACTCCTAGAGGAACACATGTTTGAAGGCAGTGCTTTCAACAAGACCTATGTAG  
ATTTGGAACATAATGAATAAAAAGAAGTGGTCTGGAATGATAGAATTTTACAGCTAAAAAGGACCTGTAAAA  
TCATGTACATCATCTGCATGATTCACGGACTAGGAGTCCCTGGTCAAAAACTTCAAAAACTAAGTGATGG  
GTCCCAAGTTACTCAGTGGCAGAACTTGATTTCAGTAACATGTCAGCTTGTGGGCTTGAAGGCTTAAAGT  
GTCTCTACTTCTCTATCTTGTGCTTTCCCGGGACTTTACACAATCCACCTCCCACTGGACAATTGTCA  
AATCCCAGAGAGTATGGGAAGTCTGTTTCATCTCTGATCACCATAAATACGTATGACATACACACTGCAC  
TCNNN

Table1 1253

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCCGCCGGGCGAGGTACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTC  
TGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGAGGATGACTGAGGTGCTTGGGTAACGCTTTCAACTGAACTG  
GGAAAGGGGATCAACTGAACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATA  
TTCTGAGATGGAAGTGTATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCAGAG  
TTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATGAACGAAGGCTTGGAGAGAAATGG  
GGTCCCTTATGGGGAGTGTGTTGAAGGACAACAGGCCGAAGATAGAAACCTGAAGCAAGGACAGAATTTT  
TTTCAGAGCTGGTAGAAGAGAAGTCCCAAAAGAGAGACAAAACTGGTTAGGGAGATAGAAGAATCACGGA  
GGCCAAGAGAAGAGAGTGTTCGAGAGGGTGCCAGGAAGGGACAGCTAAGTCTGCTCTGGAGGTACAGGA  
TGTGT

Table1 1254

ACTTCTCCACCCTTCTTACATTTATTTATGCCTAGCACTGTTACTTTCCAGAAATGAATTAATAC  
AGCTATCATCACTGAGTCTCAATTACTTGATAGATGACAGGAACATCCTCTGATCTCTATGGGATGAGAAT  
GTTAACTTTTATTACCCTTAATTCCTGCTGTTTTGCAACCAGAGAGTAAGCAAAGGCTAAAGCTGAGGGTGA  
GATGTAGAAACCTTGCCCTACTATGTGTGTGGAAAAGTTTGTAGTGGCATAAACTTGCAGAATTTACTTATTTG  
TATGAATGAGAAATATGTGATCAGTAATTTGGCTCAGAATGGATGAGGATGAGATTTCTGTAAGCAACACAC  
CAGCATCTAATCCTGAAATCACCTTCTGGATCTATTTTTATAAGTTGTACCCTCTTTGAAGCAGTGGACA  
TGGAGTGGCCTCTGGGAAGCAGGTCTACACTAGGATGATAGAAAGGAAGCCCTGTTAAGCTGATCTTTGAG  
CTGCTAGTGATTCTACTAGGGAGTCACCTGAATATATGTGCTGACTTTGAGCTGCTAGTGATTCCTACTA  
GGGAGTCATCTGAATATATGTGCTGACTTTGAGCTGGGGTTGGCAAACTGTAGCCTGTGGGCGAAATCCAG  
CCTCCTGCCTGTTTTTGTATTGCCCCGTAGCAAAATAAGTTTTTTTACATTTTTTAAAGGTTGGGAAAACAT  
CAAAAGAAATAAATAATTTTTGTAATATGTGAGGCATATGAAATTTAAATTTTCACTGTTTATAAATAAGTT  
TTATTGGAACACAGCCAAGTTTCAATTTGTTTATGTTTTGACTCTGACTGCTTTTTCTTATAGTGGCAGAGTT  
GAGTTGTTGTGACAGAGGT

Table 6  
138/3331

Table1 1255

NNNGTGTGGAATTCGGCTTTTCGAATTCAAGAAGGGCAGCCAGCAGAAGATGAAGCAGAGACAGG  
GATTAAGTCAAAAGAAGCAAGAAAGTACATTTTCAACTGTTTATAGATGATATGGCCCCAGGTGAACATGACGA  
CAGATTTTGGGAAGGCGACATGTTGGTAGAAAAGGCTGACCGGCGGAGTTTATTGACCTGTTGAAGAAG  
ATGCTGACCATTGATGCTGACAAGAGAATCACTCCAATTGAAACCCTGAACCATCCCTTTGTCACCATGAC  
ACACTTACTCGATTTTCCCCACAGCACACAGTAGCTGTCCACCGCGATCGCGCACAGGATCGGCAAACCTT  
AAAGGCCAGACACTAAGTATTTTAGGTTTTGCGGCCATAAAGGTCTTGGTAACAACACTACTCAGCTGTCACT  
GTAGCTGAAAGCAGCCACAGATGCAATACATAGACAGATGAGTGAGGCTGCATTCTAATGAAACATTTATG  
AAAGTGGGCAGGGCTGGGCGTGGTGTCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCAGGCAGGTGGA  
TCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA  
AATCAGCTGGGTGGTGGGGCGCACCTGTAATCCAGCTATTTGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTGCTTG  
AAC

Table1 1258

ACATTTTACACTGTCAGCTATGGGTTTTCAGTCAGATATGCCCATAAATTCATTTATGAAGAAGAGC  
TCCCTAAACTTCTAATGATTTTTTCTGGTGGTTTTATTTAGCTCCAAAACTTATGTTTTTTTTTCTTAA  
AAAAATCCCATAAAAATATTTCATTATCAATACATCAATTTGATGATATCACTCAAGAAGGAGATGTCTCAC  
TCTAAGCATTATTATAAAAAATTCACAGGCCAGTCCACTTTTCTACGAAAAATATCGCCCCAGTGATCCTTC  
TAGCCTTTTTTGCATTTCTGGGATTACTTTAAACCAGGCTGCTGAGCAGCCTTGACACCTGCTCTGTGACC  
AATGCTCCAGGCTGTTTATTTTGGCCTATAAACTCTCAAAGTTGATGGGCCCTGCCCTCN

Table1 1259

NGCGGCCGAGGTACGTTTGAAGGTGTCTACAAGGCACCACCTTAGACCTTTCTGAATTCCTTAAAA  
GGTGTGTGAGTTTACCCTGGGTTTGATTTTTGCTCTGAAACCATTCTTGGCTCAAGAATTGTTTGATGT  
GTGGAGAGATTGGGAATGAGAAACAGGTTTATATTTAACAGTTTATTCTTTAGCTCATCTCTCTGTCTCA  
CATCTTATAGGCAGTGAGCAGAACCCAGGTGTCACTTTAAGTGGCTGCCTGGAAATCTCTTTAGATAGATC  
ATTGAGTTTCAATTAGGTGCATTTCCGCTTCCCACCTTTACTGTAGATGTCAAGTGTGCTAAACTCTCTGTCA  
TGCCCCAACAGGGTCTCTCTTCTCTAGCTTCCAGGAACATTTCCCTCACTTTTCTTTAAGCCCTCACTGA  
CAACCTTCTTAAACAACAGTCATTTTATTATCTCGCACN

Table1 1260

ACATTATTCATACACTGTAATGGCGTAAAGAACCCTAGACACATGGACTCCCTTGCTAATAAGT  
GCACCTTCAAAGCGATAGTCATTATTTAGCATTTATCGGAAGAGGCTGGCCCCAGCTCTGGTGAAGGGCAG  
AGAAGGTGTGGGTGGCCTCACGTGTTCTCAATGTCACAAAATGATAGCATTAAACAGACCCCACTCCCTCAT  
GGAAGGCAATTTGACGACCTTCTATTGATATTGCAACATGTGTCTCTGGCAGCAGATCTCAATCCTTATGT  
AAGGGATATGGGAAGACTTCTCCACTTCATGTATATGCTTTTCCCTAAGCAGATCTGGCAGATGCAAATTT  
ATCCATATCTTTTCATTTCATTGAAGTTTTAGTATCCAN

Table1 1261

NNGCTACAAATTTAAATGCAACATCTGCCCATCCAATACCTATTTTCATCTTTGAGGGGTAATCTA  
CTCAATAAACTGTGTAAGACCAGTGACCAGACCTTTGCTAACCTGACATTTACTTCAATTTCTTTCTTTC  
TATGTAAGTGGATATTTTGCATATAAACTTGCAGTAAGTAGTTCAAAAAATTAATAGTTTGTGACATTTGGCTT  
TTCTGAGAAGAGAAATGAAAGTGTCACAAAATAAAAAAGATGAAATGAAGCATATATAATTGTCAATTT  
TTCAATTTTCTAGCCAACAGAGAATCGAAGGATTCTGTTCAAATATTAGTAAAAATTTGAAAAATAAAGCTG  
TGCTTATATTTTGTGCAACACACTAGTTAATTTAACCTGTGACTAGTTATCTCTACCGAAGGTGGATGT  
GTAGTTTCTGGTTTAAAAATTCGAAGCAAACTGGAAAAATAATCCATCTAATTATGCTTTCTTTCCCAAGAAG  
TTTTTTAATGATATGCCAGCTTCCATAATTGGAGACAAAAGCCTTAATTGACAATGCATTCAATATATATT  
TTTTTGTATAGTTACAGTATACGAGTTGAGTATCCCTTAGATGAGATGCTTTGGGACCAGAAGTGTGGA  
TTTCAGATTTATTTTGGATTTTGGAAATATTTCCATACATATAATGAGAGAGTTGGTAAATGGGATTCAAG  
TCTAATCATAAGATGCACTTATGTTTGATATACACCTTATCTGAATAGCCTGAAGGTAATTTTATACAATA  
TTTTAAATAATTTTATGCCGTAAGACAGAGTTTGCGCACATTTGGACCATCAGAAAGCAGAAGTGTCACTATT  
TCAAGTCAGTGTCTCAAAAAGTTTCAGATGTTAAGCTGGTGATGCAGTTTCATGCCAGTGATCCGAGTACTTT  
GGGAAGCCAAGACAGGTGGATCTCTTTGAGCCAGGAGTTTGGAGCCAGACTGCACAACACAGTGAGACCTC  
GTTTCTTCAATAAATTAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGACACCTGTAGTTCCAGGTACTCATGAGGC  
TGAGGTTATTTGGATTGTTTGGAGACTGGGAGGTTGAGGCTGAAGTGAAGCCAGGATCTTGCCACCACANN

Table1 1262

NNAGGCACCCAGGCCTTACCATTTATGCCTCGGGCTCGTATGTTGTGTGAAATTGTGACCGGATA  
CCATTTTTCACACAGAAAACAGCTATGGCATTTATACCCCTGCCTCCTCCGCTGTCTCCCTGGAGTTCTTGC  
AAGTCGGCCAGGATGTCTCAGTGTAGACCTTGGCTGAATCTGGGCGAGCTATCCTGGCGGATCGCTTCTCT  
GGTCTCGCCTCCTCCGCTGTCTCCCTGGAGTTCTTGCAAGTCGGCCAGGATGTCTCAGGCTGAGTTTGAG  
AAAGCTGCAGAGGAGGTTAGGCACCTTAAAGACCAAGCCATCGGATGAGGAGATGCTGTTTCATCTATGGCCA  
CTACAAACAAGCAACTGTGGGCGACATAAATACAGAACGGCCCGGGATGTTGGACTTACGGGCAAGGCCA  
CTGGGAGTGCCTGGAAATGAGCTGAAAGGGACTTCCAAAGGAAGATGCCATGAAAGCTTACATCAACAAAGTA  
GAAGAGCTAAAGAAAAAATACGGGATATGAGAGACTGGATTGTTGTTACTGTGCCATGTGTTTATCCTAAAC  
TGAGACAATGCCTTGTTTCTTCTAATACCGTGGATGGTGGGAATTCGGGAAAAATAACCAGTTAAACCAGC  
TACTCAAGGCTGTCTACCATACGGCTCTAACAGATTAGGGGCTAAAAACGATTACTGACTTCTCTTGAGTAG  
TTTTTATCTGAAATCAATTAAAAAGTGTATTTGTTACTTTAAAAAAGGAGACAAACAAGGGGAACGAAGTAGAAAAA  
AAAAAAGGAGACAAACAAGGGGAACGAAGTAGAAAAA

Table 6  
139/3331

GAGAGAAAAAGCAAAAGGAAAAAGAAAGAGAGATACGAGGCAGGATAACAGAGACAGCGCAGAAGAGGA  
GGAGAAAGAAAGAGAGAGAAAGAGAAGGAACAGACGAGAGAGGAGACAGGAAAGAGAAGGAAGAGGGGAG  
AGGAGAAAAAGAGAGAGACAGAGACGCGGAGAGAAAAAGAGAGAAGAGAGAAGGAAGAGAAAAGGCGAGGA  
AAAAGAAAGACAGAAAGAGAAAAGTAGAGAGAGAGAGAGATACCGAACGAGGAGGAGCAAAAGAGGAAAGA  
AAGAGGACGAAAAAGAGAGAGGAAAGCACAAACGAGGCAAGAAAAAGAGAGAAGAGCGAGGGAGAAGAGAAA  
CATAAGAAAGGAGAGAAGAAAGAGCGAACGAAACGAAAGAGGATGAGAAN

Table1 1263

ACTCTGTGTTCGCCCTGCTCAAGTTCTAGACTTCTGGTGTCCATAGCAACCCAGCAGAAAAACATC  
TGCATAGCCTTTGGGCTGACGTGAGTTAACTTGAGCAGTGAAGCAGCATAAGTTTATGGTGCAAGGCAC  
ACTACAGATCCTCCCTTACCCCTCACATCTGATCCCTCTGCCATGCTCAGAGCCACTGCTATTTCTACAA  
ATCTACAAGGCCAGACTGAGGTGATGACCGGGCCAATCTCTGGAATAGTGTGACACAATTAGATACTCTT  
TCCTGTCTTCAGGAGCCCATCTGGAATAAAGCTACTTATCAAGTTTCAAAAACAACAGAAAAGAAATGAGA  
TTGAGGTGGAACAACCCAAAGTGTTCATCAACAGATGAATGGAGATGCAAAATGTGGTCTCTCCATATTA  
CAGAACATGATTCAGCCTCGAACAAAGAAAGCAATGTTGATGCAAGCGTCAACACAGATGAACCATGAGGAT  
ATTATGCTAAGTGAATGAGCCAATCTCAAAAAGCAATTACN

Table1 1265

NNNCGACCACGCGTCCGGTCAGTGTGATCTTCACTCACAGCCACTGAATCCTTTTGCTATCATTC  
ATTCAGTCTGACATGTTAAGTGTAACAAGCAAAAGGCCGAGGGGCTCTTGCTCAGAACAATACTGGCAA  
GGTTTTAAGTGATTTCTCTCTTTTATGTGTACACTGAAAAATCGGGGCTCGCCAACCTGGATTCCAACAGC  
ACAGAAGTGAGGAGAAGAAGCACAAATGAAGCATAATGCTGGATAATGGCTACACAACCATCCCTGAGAA  
CTGCCCTGGTAATATCAGGGTGATAGGATGGGCTTCCACTCTCCTAAAAACAGCCAGCAGTTCTTGTATTTCT  
AACTAGAAGGCAGAAAAAAGAGACAATCTACATTAATCATGATTTGGGGATTATTACCAAAGTGAAAAAGA  
ATCTCATTTCCAATCAACTTAGAAAGCTTATCCTACTCCATTAAGTGAAAGAAAGAAATATCTCTTTCTAA  
AATAAAGCATGTATCCACTTTGCCCTTGGCATAGGACAGGACACACTGGGCCCAAAATAGCTCCAGTCCCTTC

Table1 1268

TTGCCTCGTAGCCCTGGCAGGACCTAGGGGACAGGTCTGACCGGGAAGAGCCCTGGGTGGGTCT  
TAAGAGGCCATTCAATTTCTTACCAATTCTGAGTCACTGAATAAAACCACTTCCCCCAGTGGGGCCCCCTCGG  
TTTCTTCACTGTAAATGGGTGCGATGTGTGAGGATGAAATTGCAGTAAATAAAACCGTGGCAGTAAGA  
GATGCCCTTTCTTGGCACATCCCACTGCTGGGCATAAGCGGCGCCACCCTCTGGAGTTACAGCCTCAAGG  
CAGTCCGGTAACATAATCAGGCTTTGGGATGGAGAGGGCCAGGATGAGGAAGCAACCTTCCCAACACCACGT  
GGCTGTGAAATGACAAGCATGGTCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGANN

Table1 1271

ACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGAGTGAGGAAG  
GAGAATGGCGTGAACCTGGGAAGCAGAGCTTGCAATGAGCCGAGATCGCGCCACTGCCTCCAGCCTGGGT  
GACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAACATAATAATAATAATAAAAGGTATTAGTGTAACTGCTGTGTGGAGA  
ATGAATTAGGATGGCTGAAAGAGTGAACACTGATTTACCAAATAGGAAGTTCTCACAGTAGTTGAAACACA  
AGTTATGGTGGCTAGGACTGGGAGGGGACTATGAAGATAAAAAAAGCGGTCTATTTTGAAATAGAAGGGG  
ATATGTTTTGAAATAGAGAACAAGTGACTATGAAGTAGGTTGAT

Table1 1272

GCGTCCGGTCTTGCTCTGTACCCAGGGTGGAGTGCAATGGCGCAATCTCCGCTCACTGCAACCT  
CTGCCTCTCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACGCCACCAC  
ACTCCCGGCTAATTTTTATATTTTTAGTAGAGACGGGGTTAACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCT  
CTGACCTCATGATCCGCTACCTCAGCCTCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACTGCGCCCGGC  
CAGAGGAATCATTCTAAGCGGAGAAGATAACACCTGCAAAAGTATGCCACAGTTATGTTGGGAATTTCAAT  
ATGATGGAGCTCTGAGTGTACATGTATGTGAGGAAAAGGAGGTAAACAAGGAGTTAGAAAGATGTGATGAG  
ACCAGGTGGTGAAGTGAATATAAAGCAAAAGACATCTGGATTTTTAATTCTGTAGGGAATAGCTGACCA  
AGGTATATGATTACATGTCTGCTTTTTAAACAGCTTTGTGATTTGAAATGCTGGGTTGTTATTGTTTTTT  
TTGTTTTTGTCTTTCTTTTTAAAAAAGAAACATGGCTAACTCTGCCAACCATAGACAAAATATGCATAC  
TGGCATGTGGAGAAAGAAGACAGGAATTGTTAGAAAGATTTTATTATTTTTCCAGCCTCCAAAATAATGAG  
GTAATTTTAGGCATAGTAATAAGAATGANN

Table1 1273

NNNCAAGGTGCACNTAATCNGAATGCCGCGGACTNCAGCAGNACCGGNCACTGGCCCTCACTTCA  
TTCCCCCGGGAGGAANGACCCAAAGTGAATAAAACAGCTTCCAAGTGCCCAAGGAAATGCTTGCTAGACAG  
CTGTGATTCTCAACTTTAAAGAATTACTTTTCAAAAAGATTCTAGGGTTAAATTGCTATAGAAGTTTATTA  
TCTAACACATTATTATTATTGAGAAGAGCAAGATAAGATATTGCCAGTTCTGCTTGAATCTTTGCCTGG  
AGGAGGAAAAATGTTTCATTGTGCAAGAAATGTATAAGGAAGCCTTACCTCCCTTTCTCATCTTTGAGG  
ACTTAAAGATGGAAATAACAATGGTTAGGGAAAGATTTCAGCTGTAAAGAATGGTTTTCTAGTTTTCTTGA  
AATTTGTCTTGAACATTACCTTCACAGAGTAAACTGTGCTACTGTCAATCTTAGACCATTTGATTGTTGT  
CACTGAATTTGCCATAATCTGTAGACTAAAACCTCACATACCACCCCTCTCTTACCACAGAGGTATCATAT  
TACAAAGAATCCTTTCCCTACTCATTCATATTACATAAGAACTACTTTAATTTTAGTAGCGTTCAAAATC  
TGGTTTTGAGTGGCTCTCTTACTTTGGTTCTCTTAATGATTGCATGGTAATCTTGTGGCTACTGCATTTG  
TTAGTACTTGTCTTAGGGAGCCATGTAACCTGTTTTTCAATTATTAGATCTTAGTACTGTCTACTACACAT  
TAAAAAATGAGTGTCAAGTGCCTTTAGGGGAAGAACACTCTGCCTGCATGAAAATGTCTTAAACATGAAGG  
AAAATTTCAAGAACGCTCTTGATCAGAAGTCCAGACTGTAAACATAATCGCTGGGTCTATGCTACTTGAAC

Table 6  
140/3331

CAGTACTCACATGAGGCACCAAATAAAGGAGATGATTTACCTTGGCTTCCGCCTCCTCTTCAGCAACCAGG  
GCATCCATCCCCAAGCGTGTCTTAACCTCNN

Table1 1274

ACCTCTTAATTAGCCAAGAATAAGTGCCGTGGAAGAAGGCGGGATGACTTTTTAGAACCCATTTT  
TAGCTCGAAGATCACTGAGGGAGCCATCAAATCCATCCACCTGTTCAATCAATATTCAGCCAGCAAGTGGG  
TGTCAAGGTGAGCAGCTTACAGTGTGAGCACACTGGAAACACAGGTGTGTAAGGGACAGCCACGGTCTCA  
AATTACATTCTGAAAGGGAATACTAGGTAAGTGATCCCAAACATGCAAATATCATTCCTTGGTCTGGGAT  
GTGGGGGAAGCATTTTGGAGGAATTGACATTGATTGCAAGTTTTTAAATATGACCTGGATTAGATTATGAG  
ATGATGGGTGCTTGGGGGTAGGGGTGTACCTGCCCCGGCGCGCCGCCACCGCGGTGGA

Table1 1275

TAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACATAGTGTTTATAATATTGTAATAAT  
ATATTTTACCTGTGGTATGTGGGCATGTTTACTGCCACTGGCCTAGAGGAGACACGGACCTGGAGACCGTT  
TTAATGGGGGTTTTTGCCTCTGTGCCCTGTTCAAGAGACTTGCAGGGCTAGGTAGAGGGCCTTTGGGATGTT  
AAGGTGACTGCAGCTGATGCGCAAGATGGACTCTGCAATGGGCATACCTGGGGGCTCGTTCCCTGTCCCCAG  
AGGAAGCCCCCTCTCCTTCTCCATGGGCATGACTCTCCTTCGAGGGCCACCACGTTTATCTCACAATGATGT  
GTTTTGCTTGACTTTCCCTTTGCGCTGTCTCATGGGAAAGGTCATTCTGTCTGAGACCCCAAGCTCCTTCTC  
CAGCTTTGGCTGCGGGCATGGCCTGAGCTTTCTGGAGAGCCTCTGCAGGGGGTTTGGCCATCAGGGCCCTGT  
GGCTGGGTCTGTGCAGAGCTCCTTGGCTATCAGGAGAATCCTGGACACTGTACTGTGCCTCCAGTTTAC  
AAACACGCCCTTCATCTCAAGTGGCCCTTTAAAGGCCCTGTGCCATGTGAGAGCTGTGAACAGCTCAGCT  
CTGAGTCGGCAGGCTGGGGCTTCTCCTGGGCCACAGATGGACAGGGGGTATTGTTTGCCTCACTCCTGG  
ATGCTGCGTTTTTAAGGAAGTGAGTGAGAAAGAATGTGCCAAGATACCTGGCTCCTGTGAAACCAGCCTCAG  
GAGGGAAACTGGGAGAGAGAAGCTGTGGTCTCCTGTACATGCCCTGGGAGCTGGAAGAGAAAAACACTCC  
CCTAAACAATCGCAAAATGATGAACCATCACGGGCCACTGTTCTTTTGGTAGCTAGACACATCCTGCACCCAAAGGTTCTCTAC  
CGTTCCGCCCTTGTGGGCTGAAGCACTAGCTTTTGGTAGCTAGACACATCCTGCACCCAAAGGTTCTCTAC  
AAAGGCCCAGATTTGTTTGTAAAGCACTTTGACTCTTACCTGGAGGCCCGTTCTCTAAGGGCTTCTCTGCGC  
TCCCACCTCATCTGTCCCTGAGATGCAGAGCAGGATGGAGGGTCTGTCTTCTAGCTCAGCTGTTTCTCTTG  
AGGTGCGGAGGAATTGAATTGAATGGGACAGAGGGCAGGTGCTGTGGCAAGAAGATCTCCGAGCAGCAG  
TGACGGGGCACCTTGTCTGTGTCTCTGGGCATGTTAACCCTTCTGTGGGGCCAAAGGTTTGCATCGTGG  
ATCCAGCTGTGCTCCAGTCTGTCCCTCCTCCTCCACTCTGACTGCCACGCCCCGGACCAGCAGCTTGGGG  
ACCTTCCAGGGTACTAATGGGGCTCTGTCTGAGATGGACAAATTCAGTGTGGAAATACATGTTGTAATA  
TGCACTTCCCATGCTCCTAGGGTTAGGAATAGTTTCAAACATGATTGGCAGACATAACAACGGCAAATACT  
CGGACTGGGGCATAAGACTCCAGAGTAGGAAAAAGACAAAAGATTGGCAGCCTGACACAGGCAACCTACC  
CCTCTCTCTCCAGCCTCTTTATGAAACTGTTTGTGTTGCCAGTCTGCCCTAAGGCAGAAGATGAATTGAAG  
ATGCTGTGCATGTTTCTAAGTCTCTGAGCAATCAGGTGGTGACAATTGCCACAAGGGATATGAGGCCAG  
TGCCACCAGAGGGTGGTGCCAAGTGCCACATCCCTTCCGATCCATTCCCTCTGCATCCTCGGAGCACCCC  
AGTTTGCTTTGATGTGTCCGCTGTGTATGTTAGCTGAATTTTGATGAGCAAAATTTCTTGAGCGCAACAC  
TCCAAAGAGATAGGAAAACTTGCCGCCCTCTCTTTTGTGCTTCTTCTTCTTTTCTTTTAAACAAAG  
AATCCATGGAAGATCATGGACATGTGAAATGAGCATTTTTTCTTTCTTTCTTTTCTTTTAAACAAAG  
TCTGAATGAAACAGAAACAGACTTTTTCTCTACATCTCCAAATTTGTTTAACTTACTTTATGAGTGT  
GTTTAGAAGTTCCGACCAACAGAAAAATGCAAGTCAAGTATGTTTCTTTCTTTCTTTTCTTTTAAATCA  
CATGTCCTTGGCCAGAACTTAGGAAGCATGAAATAAATCAAATGTTTATTTCTTTCTTTTAAATCA  
TGCAATGCAACAGAAATAGAGGGTTTGTGCCAAATGCTATGAACGGCCCTTTCTTAAAGACAAGCAAGGG  
AGATTGATATATGTACAATTTGCTCTCATGTTTTAAAAAAGGTAATGTAACTTAATAGTTTGTAA  
ATGGGAGAGGGGGAATCTATAAACTATAAATACAGTTATTTTATTTTGTACATTTTAAAGGAGAAAAAA  
ATAAATATTCATAACATAAGAGGAAAAAAGGTAATATATTCATAACATAAGAGTA  
AAAAAAGTCGACGCGCGCGAANNNN

Table1 1276

ACATTACAGAGCATATGATCTTTCAAGGTTTTGTTCCACATGTGTTATGCATAGTAACCTGCTCAT  
TTCTATTAAAAATACTCATAAATTGAATCACATTACAAATAAGTGCCATATACTTAACAGCAATATACA  
CACATACGCGTTTCTGATAGGTGATACAAAGGCAAGAAATCTGAGAAATCTAAGATTGTGATCTGTATC  
ATTTGGATGGTATAGCAGGAGTGGCAGAGGGAGGAACGTTCCCTAAGTCTTCACTTACTGGCTCCTGCAC  
TTAGGTAGGATCATGTCACTAGTGTGGCCAATGAGCAGAAGTATGGTGTGCCATTCTGGAGTAAGGGAA  
ACGTATGTGCAATTTCTAATTTATTTTTTGTCTTCCATCGATACNN

Table1 1277

NNNATTCTCTTTTGGTTGCTATAATTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAAATATAATTCTCTCCA  
GTTTTATTTATTTATTTATTTTGTCTTAGGATAGTATTATTTCTTATAGTGAAGCATTTCTATGTTATTTA  
TTATTAGTCTAATTTTGTAGTTTTACAATGCTATCCTCTTTTACAAAGCTATGATCAACTCAGTGGCTGCTCA  
ATTTGGATGATTTGTAAGTATTTGCAAAAGTAGCAATATTCTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCTTATAT  
TCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCGGATCACCTGAGGTCTATAGGTTCAAGACCGGCCTGGTCAACA  
TGGTGAACCCCTGTCTCCAATTAATAACAAAAATTAGCCGGGGA

Table1 1278

ACAATCCCCAGATTTTTTTCATGTGTAGCTTCTTATCACATAGGGAGTCCAAACATCACTTTCTCT  
GTGAGGGCTTTCTCTCCAAAGCACTGTCTGCGGTCCAACCCTACCACTGTCACTGTCAACTCATACACAG  
GCATACACATACACAACGCATACACATGATCACTATTCAAATGACCATTTTCTTTATTTATTTGTTTATTA

Table 6  
141/3331

TCTACCTCTCCACCTCGCCACACCTTCCCCCAAGGCGAAGGTAGGCTTCGTGAAATCTTAACCTTGCCCT  
GTCTTATTCACTGCTGTATTCTGGTATAGCGTCTCCAACATACTTACTGATGAATAAATATCTGTTTAAACA  
AATAAACTCTCTCTCTCTACTGAAACTATTGTTGGCAGTCACCAAGGACCTATTCAAACAGAATCTTTG  
GCCAGGCACGTGTGGGTACGCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGGGCAAATCACTTGAGGTC  
GGGAGTTCAAGACCGGCCGTGACCAACATGGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTATCTGGGCA  
TGGTGGCANN

Table1 1279

ACATTGTGACAATTTGATACATGCATACATTGTGAAATGATCAAATCAGGTTTCATTAATATATTC  
ATCACCTAATATATTTGTCTATTTATTTTGGTGAGAGCATTTGAAATCCACTATTTTATGACATCAGTAAG  
ATAACCTAAC TAGAAGCTCCCAATAC TACCACCACCTCCCAAAGATAGCCAAAAACAATAAGTAAGCAAC  
TACATTTAGAAGAAAATACTAAGGGAGGATGTTAGAATACATTAAAGGTGTATTAGAACTCTGTAGTGT  
GCAGAAACCCAAGATGGCCACATAGACAACAGAAGGAAACACCTCACCTCCACCACCTTATCCCTACATCA  
GGATCAGTTGGAACCAAGGGGAAATTCCTTGCAGGGAAAAGGTAAGGAAGAGGACCACAGCAGCCCCCA  
TCACCACCTTAGGCACCTACAGTCCCTACCTCTGGTGACCCCTGCAGTCTCACAGGCATAAGCCCAGCT  
GAGGGAACCTCCCTGGAATCCACACAGCTACACTCCCCACAGAGGAGGAGAAAATACTCACCAGTGTGACCC  
ACGTGGCTACTGCATTTGAAATCAGAAACATTGTTGGAATGTGTCTGTCTGAGGATAGGTAGCCACAGT  
Table1

1280

ACCTGAAGCTTGAATTCCTGAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTATAGTAGAGACAGGGTTT  
CACCAAATTGACCAGGTTGGTCTCGAATCCCTGACCTAAAGTGATCCGCCACCTTGGCCCCGCAAGCGC  
TGAGATTACAGACCTGAACCACTGTGCCTAACCTCCCTGAACCTCTCAACATCTGAGTTAGTCACTTTCC  
CTTTGGTTTAAAGCCAGCTCGGGTTACTTGCAACCTAGTTATACAGCCACTTTTCTACAACACAACAAAC  
CACCTAGAATAAAATTCATTTTCCCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATGGAAGGTGGGGAATTCAGAGAGC  
AGAAATCTGTCTCTGACCAGAGAAGAGTTCTTAACAGGTTCCACTGGTATCCAGGCAAGCTACCTCccagac  
tcaaggtgTGAGGCTTACATAGCTGCTCCCTCGCTGAAACCCATGATTGCCATGGCCTCCACGGTTTCC  
TGGAACATCTCATCATCTTGGGCTGCTGGGATGGGCACAAAGCCATTGGAGAGGAAGGTGATTGTTGTGAA  
GCCCTCCAAAGCAAGTCACTTCTCATCTTCTCCTTGGCTCCAGCAATCATGTAGTAAAAGATGTGGAATG  
TCCCTCTGCTCTGCTGGCTTGGCGAATTGCCCGTGATTTTTCTAGCAGATAGGTCTCAATGTTGGCTCCCACG  
ATGTAACCCGTGACGTGCAAGTTGATGCGGATGAATTTGCCCTGCCAACAGGAAAACACAGTTTCAGGCTTT  
GCTGCCCAACTTCAGCCGTTAACCCCATGCTGTGGGCAAGCAGGAGGCAGATGGT

Table1 1281

ACAAAAAGCAAAGACCCCTTCTCCATCTCTGGATTTTAAAACTGGAAGGATGCTGAGAGGAT  
TGAGCCAAAGAGCCAGTCTTGGGACAGTCACTGTGGCCAGCTAGTGGTGTGCTTTGTCTGGCCACGTGGG  
TCCTGTCTGCTCGCTCCAAAGGGGCAACATACTTGATTGACGCCCTGGCAGAATCATATGATTAAAGTGTG  
GGAGGGCGGTGGTGAGGGAAGTATCTCCCCAAAGGAAGGAGGGGTATGGAACAGGTAAATTAACAGATG  
TTTACAAAATTGTCTTAATTATTTTCCCCAAAATGCATAGCCAGTTTCCCAATCCTAGTTTTTCTCTATT  
TACTTAAATGCCATCTTTATTATATATCATATAGTAAATTATCTGTCTTTTCATTTGCCAGTGCCACAGT  
GTCTTCATTTTTTTAAAGCTTTAAATTAAGGAAGGAAATACAGAGCTTATTCAACTATCTGGTCAATGGAA  
ATTTAACAGTGTAGTCACTAGTTTGAATGTATACAAATTTTCCAGCCTGGGCAATATGGCGAAACCCCA  
TCTCTGCAGAAAATACAAAAGATGGAGAATCACCTGAGCCTTGGGGGTGAGGCTGANGTGAAGTGAAGTGA  
TGCACTGCACCTTCAANTGAGCACAGAATGAGACNNN

Table1 1283

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTGTTTTTTCTGTCCCCTCTGAGCCATGGAAGATACT  
GGAGTTAAACAAAAATTTTATAAACTAAAGAAAGCAACTTTATAATCTAAAAGAAAGCAACTTTCCCTCCTG  
TCTTTTGAATTCTTATTCCTGAAAGAATGGATAATGAATCAGGAGATGAGCAAAAACGTATCTTTTACAAA  
GCTCTAGTCTTCCAAAAGCCTCTAAACTCAAACGAAACCTTTTAAAGTAGTTTTGTAAGCTCAAGGTA  
TGCCATTTCCAGAAAGTTGCAGATGAGCACCATTGGCAATTACCCAAATCTGTACACATTGAGCAATGAA  
ATTCAGGAATTGGACAATGACCTCTTGGCATATGAAAGAATTAAGAGGGCTAGGGCTTAGGGCAGGGAT  
CTAATCGGGGAGGATGTGCTGTCCGAGCCTCCCTCCCTCCTCTTCTCGCCTTCAGGTAGATGGAAGA  
AAGGTTCACTCATCTGAGAGAATATCCGATTGTCTTGAATTTTTTCCCTATTGACAAAGCAAGGCATG  
AATGAATATTCACTCTGATTAGATCTTCCACTTGACAATGACTGTCTTACCTGGCTAACAAAATAATATA  
CATCTGTGTATGTGAAACCACAATGGCTGATGTTCAAATCTTAATACATTATAATCTGGTTGGATTGAG  
TGGCTAACAAATGCCACAATCCCATGAGGTAAACAAAACATTTCATCTCTGGATTTCTCACCTCAGATCTAA  
GCATCTCCTGTCCATGCAGTACCTGCCCCNNNNNNN

Table1 1285

ACCCAGTGTCTCATTTAGGCCCTCTCATCTTTATTGGACCATTGCAGCAGTCTCCTAACTGGG  
CTTAATGCTCTAGTCTCTCTTCTTCTAGTGTGCCCTCTACACTGCAGCCAGTTTCAGGAACACTAATTGA  
GTCATCCCCCTGTTTAAATCATTCAGTGACCAGGTGCTGTGGCTCACACCTGTAACCCAGACTTTGGG  
AGGCCAGGAGGGCAAAATCGCATGAGTCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATGGCAAACCCATCT  
CTACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCATGCACCTGTAGTCCAGCCACTCAGGAGGCTGAAATGGGAG  
GATCACTTGAGCTGGTGAGGTGGAGATTGCTGTGAGCT

Table1 1286

CACATTCCTGTCTTCCAGAAAGATGTGACACAGTGTATCTGGGTACTAAGTTGCCATTTAAGA  
ACCTCTTCAGGTTCCCCGTCTCTTGGAGCTATGAAAGTTTTTCATGAACACTTCAGTTTTAATGGCATGCCA  
AACATTTTGTTCATGAGCAACGCAACAGTTTTTAAAAATGGCAATTGAGTGTTTAATAGAATTTAGCCAG

Table 6  
142/3331

TTGTTTTTAAATATATTTCTATGAGCCAAAGGCTTACAAAAATGTATAAAGAGGAAGTGCCAGATATAAAG  
AAGCTTTGAAATGGTTGCTGTTGCCCTCTTAAAAATCATCATTAACAATCTTTCAAACAGTCAGTGTGTTG  
GCTCAGTAATTTAATCAAAATTTGTAAGAAGTAGCTAGAATGAACAAAAGGATGACATGGCTTTGAACAGA  
AGAAAAGCAGGGACCCAAGTTATGCAAACTAGTTAGGAATACTGAATAAGATAAGCGATCCAATTATGT  
CTGTGAGACTTTCCCTCAATAACCTATAACTAAAAAGAAAAACAACCTCTTTAGCCAGATGAATTTTCATCAT  
TCTAATGAGCCTTTGTAGCCCGCTTAATTAATNCTAGAAGN  
Table1 1288

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCCCTTGCGGATATAAGTTAGGTAAACCTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCATAGAAACACAAGGAAGAAGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATACCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTCTCAGC  
CTATGGAAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCTTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTTAGTGTGTA  
TATTTGACATTTCTGTATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACCTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTTCTTCTTAATTTAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATATAAC  
CTCATTTAATCTTTTCACTTTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGCCCCCGCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN  
Table1 1289

NNAGCTAGAGTCTTCTCTGTACCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGCTCACTGCAACCT  
CCGCGACCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCTGAGTAACCTGTGATTACAGGCAAGCACCACC  
ACACCCAGCTGATTTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT  
GACCTCGTGATTCCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTTATTTTCATCT  
TTTGAAACAATGCTATATGAAGTCTTCTTGTATCTGTCATGATCTTTCCCGAGATAAACAGGTACCTCCCT  
TCCTTGAGGCTAGCTTAGGACTTCACTGATTTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACCTTACATTATTC  
CTCCACATGTCTGTCCCTCTGTCTCCAAGCTGCAGGGGAGAGTCTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT  
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCTGTCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAAGAATT  
AAAATAAAGCATGTCAAGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC  
CAGATTTAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC  
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCATAATAGAAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC  
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA  
TGTTAATTTTAAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCCCTATCTGCATTTAGATATAG  
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTTGAAACCATATTTCATTAAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA  
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAAATCTCAATAATTTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT  
CTATAATAAAGTCATACAAATATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT  
AGTGATATGAATATAACTAATAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAGAAACCAATTTGTGT  
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCTTACCAGTCCATAAATCTAAGTATAATCCTGGT  
ACTCGCTCTCAAGTTTAAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTAT  
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGATCTGTTTGGCTGCAGGCT  
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAACTATGACATGAAG  
TCAAGCAGGGCAN  
Table1 1290

ACTAAAAATACAAAAAATTGGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATCTCAGCTACTCAGGAGG  
CTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAAGCGGAGGTGGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCATTGCACTCC  
AGACTGGGCCACCAGGAGTGAACCTCCATGAAAAAAAACCAAAAAACAAAAAATGTGTATCTTATTA  
CAGTTGAGTCTTTTGTGAGACGAACATTCAAGTGTGCTAGATTATTCTAATTAGCTACCTTTGTATGGT  
TAGGTTAGTGGAGCTGAAGATAAATGTCCCGTTTGAAAAAATGACAGCCCTTCAGAAAACCTTGGCAGT  
TTACAGAAGAAATACAAATGGCCAATAGGTATATAAAAGTTCCTAACAAGTGAAN  
Table1 1291

ACACTTTATCTGTCTCTTTGCTTCTTTCCACCCCTCTTTCCAGCTCTCTCTGTCTCTCTCTT  
GTACCCTGACCCCTTTTCTTCTATGCATACCTTTTTTCTTTCCCTTTTTAATCTCTATATCTTAATCCTA  
CCAATGGCCCTCTGAGAATTTATTAGCCATGATAGGGATTCTTAGGCCTGAGATTTCTTATCAAAAAATAT  
TTTTAAAGCATTAACCGTGTGCTGAGCCCTGTGCTGGATACCTTTACGAGATTCAAAAAAAGACCAAGTCTC  
TTCTCTTCAAGATTTCCAGTAGATAAAGGGGTAACATCACTATAATATAGGAAAGAGTATTTAGTGGAGG  
TAAAAACTACGAATGTTGAGAGTGTGAGAGTAGGGAGGAGAAGATCAGGAGAATCTTCGTGTCCACCA



Table 6  
143/3331

GAGAACCAACCTGACCACTCCAGGGTATGGTATTCAGGCATTTGGCCTGAAATGTCTTCTTCTTTACTCTC  
TCCCATCTGACTGTCTCCTACTTTAGGGCTCAGCTTAGATGTCCCCGATTCCAGGAAGTCCCCTAACACCC  
TAAACTAGGTTTGGGACTTTCCAGTGTCTCCCATCATGTCCAGTACNNN

Table1 1292

NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGTCTCTTTTGGCCCCCAAATT  
TAATCTCGGCCCCCAATTTTCTTTTCTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG  
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT  
TCGCCAAATAATATCCCCCTGTTTAAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTCCATTTTCTGGAAAAGAGGTTGG  
TGGGAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAAATTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC  
TATTTAATGTTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAACTGAGG  
CCCAGAGAAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTGCGGCTTG  
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCATGGGTGAGTGTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT  
TCAAGGGTCTCATATCCCCATCCACTGTATCACTTTTGTGTTACAGGCTTACTCTTTTCTACCATGGAA  
AAGACTAATGATATTTTCTTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAAATTCAGCTTCTCT  
GGTAACCTTTGGAGACCCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT  
TTTTACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCTT  
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCAGAGACATAAGAGATTAGAAAAGAGGGATAAGG  
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTATAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT  
GAGCAGCCCCCTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA  
CTGTTGCTAGTCCCGCTTAATTAATTCAGAAGTACCCCTCGANNNNNN

Table1 1293

ctcAGaaaAgttgtcACtgggcccTgCCAAAGGTGTCActGaATGATgctttctGGAGTCTGTGTG  
tccGAagcttgagACAAGAAaAtTGAGGTGCAGCTCCAACCTTGACACACTGTGCTtctTGCCAGCTGGA  
TGcctCAGGAGAACTGCAGAGGCTGCATTAGCCCCAGCAGCGGGAGGAGCTCCGCTCTACAGCCTCTGACC  
ATTCATGCTCCACTTGACGCTTGGTATAAAGGCCCCAGGACGAAGTCAATCCTGACAAACCTAGGAGGCC  
ACACATCTCATCTGTAAGCAGGGCTTCCGGAAGCGTTGATTAGAAAAGAAGTTCAGAGGCCCTAGACACACA  
CACTTCTCAGGGGTCACTTGCATCCACGTAGGCTATGTGTATAGCTTCCATTTTGAAGGAAATCAT  
TTGAAAGAATAGATATTTATTAGAAACCAGGTTTGATCTGTTTGTGATGCCCTTATGACATACTGTTTCT  
TGGATTCTACTTGACGGGAAATAAAGTCGATGCTAAGCAGTGATCTTCAGTCAATAAATAATTTCTGTT  
TTCCTGCATAATTTCTCTTGTGTCTTAGATAAGACTAAGCCTGTTTTTGTCTACTGTTTGCACATCTG  
AAAATGACAACCTTGTTTGGCAGTAGTAACTCACAGCCTGGAAAATGATAGGATCCCAAGTTCCCCAAAA  
ATGTGAGGTACAGTCAAGCAGGCTGGGAAAAAAAATAACAGAGGTTATCATTATGTTTATATAAAAAATA  
TACCACTTAGCAAAAGAAATTCGATAAAGCAAAATAGTGAATAATTAGGATCAATTTCTGTACGTTCA  
TCTACTTCTTGCCTTGGATGGAAGTCTAGATTGGGCTTAAAGGAGGGAACATTCTAGAACCACCC  
AACCTTCTCTGATACCTGTCAAGATTTTTTCCCTTAATCTTTTAAATCAGGGCCACATTTCAACTCC  
CTGCCCCGTGCCATTTGATGATATTTTGTCTCTTTAGGTATCGTCTATTTCTTTTCTTTTACCCT  
GACAGCGGCTTATTTTCATATGAATAATATATTAATACATATGCATTTAAATATTGTTTGTATTGTTG  
CGAATTTGTTCTCTTAAAGGCTCTATCTGGGGAATGAGTAATTTTTCATATCCTGTTCTTGCAGGAAGAA  
TTTTAAATCGTTTCTTCAAAGACATTGGACACTtgGATGATTTGctgccgcTGACGTTTTTAGATTTTCatc  
caggtaaCGTTGagagtaaTGTCAGgATCTcaaATGGaaaacggaaGTTTcctATTTTTTcaaGCCCTTTTC  
Atggnctctgggggtgggactc

Table1 1294

GGGATATGGGCAGTGATTATGGCAGGTGGGATACCGCAATGAATGTGGCAGGTGGGATACGGCAG  
TGATTATGACAGGTGGGATACAGCAGTAAATATGACAGGTGGGATACAGCAGTGATTATGGCAGGTGGGAT  
ACGGCAGTGATTATGACAGGTGGGATACGGCAGTGATTATGACAGGTGGGATACAGCAGTAAATATGACAG  
GTGGGATACAGCAGTGATTATGGCAGGTGGGATACGGCAGTGATTATGGCAGGTGGGATACGGCAGTGATT  
ATGACAGGTGGGATACGGCAGTGATTATGGCAGGTGGGATTTGGCAGTGAATATGACAGGTGAGATTACG  
ATGAATATGACAGGTGTGTTCCAGTCCACAAGAGCTTGATTGCAGTTAGAGGGAACAGAAAATAAAAC  
AAATCTTGGAAATCTCACATAGTGAAAAATGTTAAAAATAAAACCAAAGGTGGCAAAAAGGTGACTAAG  
GGAATTTTTTTCGGTCAATTATTTACTTACTATTTGTGATGAATAAGCATTAAATTGGAAGCTTAATATTGAC  
CTCTGCTTTCTTTCTTCTTCTTAAAGAGGAAACAGTCTGATCACTTTTACTA

Table1 1295

agAACACTACAACCTCAGCATTAATCCTAAAACCTGTTGGGGTTATCTCTTTTACTAGTGGGAAACA  
TGCAGTTTACTGTGCAACTAGCCAAGGGCTGCTAATGCTGATGGGACCATTAGCCTCAACCATGTTCTTA  
CTGCAGAAATGAAGACCACCTTACCAAAGCCAACCTTTTGGGCATTAAAAATTTCAAAGCATCTCAATGCTG  
TtcaGAGGGCAAAATAGGCTATATtagACAttAAGAAAGAAATTATCAGTTGAAATTAAGAATATATATGTG  
AGAGATTACAGAAAAGCTTAAGACAAAACAGAAATTCCTTAAATTCAAACTGCCACTAAAATGGAAGGCAGT  
GCATCAGTAGTTCTGAGCTATGTGT

Table1 1296

NCCTATAGGGAGTCGCCCCGCTCCGAAAAGATTATAAGTAAATACTCTGCTCTTTCAAGTGAAC  
CAAACCTATCAAACCTGTTTAAAAATAAAACAGGCAGGAATAAAATGATGCGAAATGTTTCAATTTAAAAA  
CTTCAGGATGGGCACAAACACACAGAGTGGGAAATGGAATAAAAGAGTATTGATAAAATTTTAAAAATTTG  
TGAAGCTGAGTAATGGGCTTTTCACTCCAGTGTAAGCTGTTGGAGCGCGGGAGCAAAGGTAAAGAATGATG  
TAATGCGCTGGCTGCTCCAAAGCATCTTTTGTGTGGAATGGTTATTCCAGTCATCTCTTTATGAATCAA

Table 6  
144/3331

TGTGAGGGGCTGCTTTGTGGACGGAGTCCTTTGCAAGAGCACATCAACGGGAAAGAGAAAGAGACATTAC  
TTGGAGGGCTCTTGCTGAAAATGGGTTTAACTCTCCTTTTGCCAGTCACCACCAGCCTGACCTCATACACT  
TTTAGTACAATGGAGTGGCTGAGCCTTTGAGCACACCACCATACATCATCGTGGCAAATTAAGAAGGAG  
GTGGGAAAAGAGGACTTATTGTTGTCTATGGCCCATGAGATGATTGGAACCAAATGTTACTGAGAGGTTG  
GTGGCTCTGCTGGAAGTGGAAACGGAAAAAGTGTCTAATTGATAGCCGGCCATTTGTGGAATACAATAC  
ATCCACATTTTGGAAAGCCATTAAATATCAACTGCTCCAAGCTTATGAAGCGAAGGTTGCAACAGGACAAAG  
TGTTAATTACAGAGCTCATCCAGCATTCAGCGAAACATAAGGTTGACATGATTGCAAGTCAAGAGGTTGTA  
GTTTACGATCAAAGCTCCCAAGATGTTGCCCTCTCTCTCTCAGACTGTTTTCTCACTGTACTTCTGGGTAA  
ACTGGAGAAGAGCTTCAACTCTGTTCACTGCTTGCAGGTGGGTTTGTGAGTTCTCTCGTTGTTTCCCTG  
GCCTCTGTGAAGGAAAATCCACTCTAGTCCCTACCTGCATTCTCAGCCTTGCTTACCTGTTGCCAACATT  
GGGCCAACCCGAATCTTCCCAATCTTTATCTTGGCTGCCAGCGAGATGTCCTCAACAAGGAGTGATGCA  
GCAGAATTGGGATTGGTTATGTGTTAAATGCCAGCAATACCTGTCCAAAGCCTGACTTTATCCCGAGTCTC  
ATTTCTGCGTGTGGCTGTGAATGACAGCTTTTGTGAGAAAATTTTGCCGTGGTTGGACAAATCAGTAGAT  
TTCATTGAGAAAGCAAAAGCCTCCAATGGATGTGTTCTAGTGACCTGTTTAGCTGGGATCTCCCGCTCCGC  
CACCATCGCTATCGCCTACATCATGAAGAGGATGGACATGCTTTAGATGAAGCTTACAGATTTGTGAAAG  
AAAAAGACCTACTATATCTCAAACTTCAATTTTCTGGGCCAACTCTTGGACTATGAGAAGAAGATTAAAG  
AACCAGACTGGAGCATCAGGGCCAAAGAGCAAACCTCAAGCTGCTGCACCTGGAGAAGCCAAATGAACCTGT  
CCCTGCTGTCTCAGAGGGTGGACAGAAAAGCGAGACGCCCTCAGTCCACCCTGTGCCGACTCTGCTACCT  
CAGAGGCAGCAGGACAAAGGCCCGTGCATCCCGCAGCGTGCCGAGCGTGCCGAGCGTGCCGAGCGTGCAGCGTGCCTG  
TTAGAGGACAGCCCGCTGGTACAGGCGCTCAGTGGGCTGCACCTGTCCGACAGCAGGCTGGAAGACAGCAA  
TAAGCTCAAGCGTTCCTTCTCTCTGGATATCAATCAGTTTCATATTCAGCCAGCATGGCAGCATCTTAC  
ATGGCTTCTCTCATCAGAAGATGCTTTGGAATACTACAAACCTTCCACTACTCTGGATGGGACCAACAAG  
CTATGCCAGTTCTCCCTGTTCAGGAACATTCGGAGCAGACTCCCGAAACCAGTCTGATAAGGAGGAAGC  
CAGCATCCCCAAGAAGCTGCAGACCGCCAGGCTTTCAGACAGCCAGAGCAAGCGATTGCATTCGGTCAGAA  
CCAGCAGCAGTGGCACCAGCCAGAGGTCCCTTTTATCTCCACTGCATCGAAGTGGGAGCGTGGAGGACAAAT  
TACCACACCAGCTTCTCTTTTCCGCCCTTTCCACCAGCAGCACCTCACGAAGTCTGCTGGCTTGGGCCCT  
TAAGGGCTGGCACTCGGATATCTTGGCCCCCAGACCTCTACCCCTTCCCTGACCAGCAGTGGTATTTTG  
CCACAGAGTCTCACACTTCTACTCTGCCTCAGCCATCTACGGAGGCAGTGCCAGTTACTCTGCCACAGC  
TGCAGCCAGCTGCCCACTTGCAGGAGACCAAGTCTATTCTGTGCGCAGGCGGCAGAAAGCCAAGTGACAGAGC  
TGACTCGCGCGGAGCTGGCATGAAGAGAGCCCTTTGAAAAGCAGTTTAAACGCAGAAGCTGCCAAATGG  
AATTTGGAGAGAGCATCATGTGAGAGAACAGGTACGGGAAGAGCTGGGGAAGTGGGCAGTCAGTCTAGC  
TTTTCGGGCAGCATGGAATCATTGAGGTCTCCTGAGAAGAAAGACACTTGTGACTTCTATAGACAATTTT  
TTTTCTTTGTTTACAAAAAATCCCTGTAAATCTGAAATATATATATGTACATACATATATATTTTTGGA  
AAATGGAGCTATGGTGTAAAAGCAACAGGTGGATCAACCCAGTTGTTACTCTCTTAACATCTGCATTTGAG  
AGATCAGCTAATACTTCTCTCAACAAAAATGGAAGGGCAGATGCTAGAACTTCTTTGGTGTGGAGGACAAAA  
CATTTTATTCTAGTGAATTACACATCCTCTTGTCTTAAAAAAGCAAGTGTCTTTGGTGTGGAGGACAAAA  
TCCCTTACCATTTCACGTTGTGCTACTAAGAGATCTCAAATATTAGTCTTTGTCCGGACCTTCCATAGT  
ACACCTTAGCGCTGAGACTGAGCCAGCTTGGGGCTCAGGTAGGTAGACCCTGTTAGGGACAGAGCCTATG  
GTAAATCCAAGAGAAATGATCCTATCCAAAGCTGATTACAAACCCAGCTCACCTGACAGCCGAGGACAA  
CGACATCACTCTGCTGGACGACCATTAGGGGCTTGCCAAGGTCTACCTTAGAGCAACCCAGTACCTC  
AGACAGGAAAGTCGGGGCTTTGACCACTACCATATCTGGTAGCCCATTTTCTAGGCATTGTGAATAGGTAG  
GTAGCTAGTCACACTTTTCAGACCAATTCAAACTGTCTATGCACAAAATTTCCGTGGGCTAGATGGAGAT  
AATTTTCTTTCTTCTCAGCTTTATGAAGAGAAGGAAACTGTCTAGGATTACAGCTGAACCACCAGGAACC  
TGGCAACATCACGATTTAAGCTAAGGTTGGGAGGCTAACGAGTCTACCTCCCTCTTTGTAAATCAAAGAAT  
TGTTTAAATGGGATGTCAATCCTTTAAATAAAGATGAACCTGGTTTCAAGCCAAATGTGAATTTATTTG  
GGTTGGTAGCAGAGCAGCAGCACCTTCAAATCTCAGCCAAAGCAGATGTTTTTGCCTTTCTGCTTCACT  
GCATGGATACAGTTGGTAAATGTAATAATATGGCAGAATTTTATAGGAACTTCTTAGGGAGGTAAATTA  
TGGGAAGATTAAAGAAAGGTACAAATGCTGAGGAGAAGCAGGAAACCTGTTTCTTAGTGGCTTTATCCC  
CTCGGCATGCGATGGGGCTGATGTTTCTATGATTGCCCTCAGACTTTCACATTTACTAGTAGGGCTGAGAGA  
GGCTTTTAGTGAGGAAGGAATATTCAGAATAAAACGGTTGAGAAAGCTGAGAAGACCATTGAGTTTGTATCA  
GTTGTGAATAGAGTGCAAAGCCATGGCCAAGCTGTTTTTGGAAACGCTGGCCGGCGTGTCTTCAAGTGGAAA  
AAGCAAATCAAATGGAGCGAGAGCAAAGGGGCGTCTCAGTCTCAACCTACAATCACTGTATGGAATCG  
GTCTTGGCAGCTGAACATAGGAGGTCACTGGAACAAGTGATAGTGCAGATTGGCTTTCAAACATCCTCCTG  
GCTTGAAGTTTATCAGCTACAGTGTGGGTCTCTTTTGAAGCCTTAATTCACAACAGCAGCTTTTGGGGG  
TGGGGCTGGGCGGGTGTGTGCTATTGTTCTTTCCCTTCTGTAAGTGTGCTAGTTGCTGCCTCGTATCTCA  
GGTTTTTCTCTGTTTTTGAAGAAATGGACAGTTTGTGACCTAACACAGACCGACTTGGTTATGGGGATGATGAGCCGACAGA  
TCTAAACACGACACAGAATGATGACTCAACACAGACCGACTTGGTTATGGGGATGATGAGCCGACAGA  
CCTCACTAGTTGTGCACAAATAATGTGCTATGATGGGGTGTAAAGTGAAGGCAGAAGAGGGTCAGCCGCAT  
TGTTATGATACAGGAAAGTGTGGTCAACGATTTGAGTTAGTTTTAGATATACATTGAAATTTAAATC  
AGACATTTCAAGTTTACACAGTAGTTTTTGTATGTTATGATACACACACACAAATGTGTAACAGTTTCAAC  
ACTTCCAGAGTGTGGTCAATGCTTAAAGAAAGGAAAGCAGTAGCTTCTTGTGTAACGATGTTT  
CAGGAGGTTTTGGGGCACTTGGTTTTAATGAGCTTCTGTCAATTTAGGGCTTCTTGGCCATGGTCCCTTC  
CTTCTGGAAGCTGTGATGTAGTCACATCCTACAGCCTTTAGTGCTGGTTCACTAGTGCATAGTAATCAGTTT  
TTGGAATCGAGACTGCCGTGGCGAAGGGGTGGCCTCGGAGGCAGGCTCTGGAGCTGCTTGGATGCTTTTAG







Table 6  
148/3331

TCCTCTCTGTCCCAGGAATGCCACGCTGCCCTTACGCTGGCATGCTGCCTGTCGGTTCTGTGCTATTCCCT  
TAGTGACCTGTAGATTTCATTATCTGTGTGCCACAACCTTGTCTTTTAGATTTGCATATGCGTTAAGTCC  
AATCATTAATCCAGTGATTTTTCAAAATAGCAAAAGTAGGTGTATAAGTTTCCAACATGTGTATAATTTG  
AAGCTGAGGAATGACTAAGAATGAAAGAACTCAGTTTGTTCCTCAGTGGGCTGCATGTGCCTATGGAG  
TTTCACTTGAAGCAAACCTCTCTCGAGGCCAAACCTGCTGGCCTCACCACCTCAGACCCCGCTGAATGTTCA  
TGGGAGAGACTTGGTGTGGGTCCAGTTTGTGAGCTTTTGTGAAGGGACAGGGAGAGCCTGGAATATGACTT  
CCTTTAAAAACAAAAGGTAGTTGTAGGCAAGGTCTGGTCTTTTGTATTTTCTAGAATAAAAAATTT  
ATATTTTTTTTAGAGTATGGACTTGCTTCTCCCTGGAGGGCCACACAGTGAATCTGACTGCTTCTGCA  
AGCTGGTGCATAGATCATGCCAGACCAGCTTGGGTCTGCTAGTTAAGCTGCAGGAGATTGCATCATAGGAT  
TTACTGCACGCGTCTTTAATGGAAGTGTGTGCGCAACGTGAACCTCTTTGCTTATCAACCTATCCAAGAA  
GCATCCACAGCAGGGAACAAAAGTACCTGATGGGAACCTGCTGGGGAACCTGGCCTCCAGAGTCACTGA  
AGTTGCCAATTCATTTAGGAAAAAATTTT

Table1 1325

ACAAATCTAAAACACAAACATCACCTTTACAAAACAAAATTTGTGATTAATAATTATCTTTTTTCA  
TAACATATCTATAACTTTATGACTACAGGCCACCATTTAACAACATAACCTTCACATAAACTAACATGT  
GCTTTTTAATGCTGACCTTAGTTTAAAAAGCCTGCCAGTATGGAATGACATTCAAAATAAAATAAACCAAT  
TTAAAAAGAACAGAAATGCAACCTCAACAATATCCCATCTTTTGAATCCTGACAATGTAGAAGTCAAAAT  
CATAATCATCCTTAAAAACCAAGGGAGTCATACGCCACTGTATGTCTCTTCAGTCTAGGAATAATGCAAC  
AGCAGAAGTTACTCAATGAGGCTTTACAGGAAAGGATC

Table1 1326

AGCCTCTGCCTCCTGGGTACAGGCGATTCCCTTGCCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGTGC  
CATCACGCTGGCTTATTTGTATTTTGGGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAAGTTGGTCTCGGGC  
TCCCAACCTCACGTGATCCGCCCGCTCAGCCTTCCAAGGTGCTGGGATTGCAGGTGTCAGCCACCAGCC  
CAGCCCCAGAATACAAATTTTAACTTTAGTATAATTAGACAGTCAATGGCATTTTAAGGTCAAGCTCTCT  
TACTCAAATGCAGCTCTTTTCTGTAAAGGACAATAAAATGTTAATTTTACTCAGTTAACATTCTAAATTAG  
TGTTTTAAGGTCACTCTCTTTTACTTAGAAGACAGTTGTTGGCCAGGAAACGTTTACTGAACCAGCTTTAAA  
ACCGTGCTAATTCATAATTAATGTTGTGACCAATATAGG

Table1 1327

NCCGAGGTACTTAGCAGCTGTGTGACCTAGAGCACAGTGCTTTGAGTTTTTGAGTCTTAGCTTCT  
GTGTCTATAAAATGGGGTTTACACAACCTCACCTTACAGGGCTGTAAGATTAGATTACACAGAAAATATATT  
TTTTGGCTGTGGGGCTGGAAGTGTGTGCTGATTAGCATTTGAAATCCCATCCTGTGGGTGAGAAAACCCCA  
CCTTATGACTTGGTGGGAAACAAAGCCAACCTCCCACTGATGAAGCTGAAAGTAGCAGAACCTTGCTTCTA  
CTGCCTCCCTTGCAGCTAGAGGCAGGCACAGGACTAGCCTGTCAATTGGATGCAAAATGCTCCAGGCCTTGA  
ATCACAACCTGGTGACTTGCACCCAAGTCTATTACTATTGTCTCTTGAATTGAAACAGGCCACTCTTTCTC  
TCCTTCATTTCTACAAATGTGCCAAGTCTGTTTTTATCTCAGGGAAAAGCCATTAATGGTAAGTAGTGGCAG  
TGGCAGCAGTGACCAGAGCTTCCATGCCAGCCATGGCAGAAACCTGGTGGAGGCATAAATATTGAATGCCA  
GGGGCAGCAACGGGGCCGGTGGGGGCCAGGTTTTGTGGCAGCATCGGTGAAGGTGTCACCCAATTGGCTTT  
GTGGTGTGATTTTGGCTGTGGTCTGGCCTTCTTGTCTCTGCTGATTTCTGAGGCTGGTTCCATAGCCTT  
ATGATGAGTGTGTGAGCTCCTCACTTTCTTTTCCCCCAATTTTCTTACATATACTGCTCACTGTCCATTT  
CCATTGCTTGAATGAAAACCTTGACCGGT

Table1 1332

ACGGGGAGGAACAGAGTCCCTCCTTTACTTCTCCATTAGAAAGAATGAGATGGCAAGACAATGAA  
ACAGGCAAAGTGAACAGAGATGCAAGACAAAATTCAGGTGAGAGAGCCAGAGCATCACTCAGCCATTCTTG  
ACATGTAAAACAGGCAACTAGAAAATTTGCAGAAAGGAAGCGAAGTCTCCATAAAGATGTTTTTAAAGTGAG  
CTTGAAGTATTTGGAGACAATTCAGTGTACATAAAATCTGCAAAATCTCTGGATAAAGAAGCAGAGATCCC  
AGCATGGGACAAATGGAGCCTCAAAAGTGGGAAGAAGACAGAGAAGACCAGGGCAGAATGCATCTCTTCTCT  
TTCTCTTGGCTTTCTCTGGATAAGGACTGCATCATTTCTGTGGAAGGACAGGCCATCAGCTCCGAAACACTG  
TATGTATTTTCCAGTATATACTGCTAGCTGTGTGATGTTGGGAAAATTTGTTTACCCTGTCTAACCCCCACT  
TCCCTCATCTGTAAAATGGAAATAATGATAGTACCTACCTATCTCATAGGTGGCAACTACAAGGGGCGAGCA  
CACTCAGGGAATTAAGGAAGTTTCAGTGAACATCAACTTTATGAACACAGTGTTTCAAAAGGCAGGTCACT  
GCAGTGGTTTGGGAGCCAGGAGAAGCACGTGGGCCGAGTGTGCCTGCAGGAGACAAGGTCAAGATGTTG  
CTAATAATGGAGAATAAAGGATGCATTCTCATTACTGAAAAAATTTTCTTACATATACTGCTCACTGTCCATTT  
AAAGTCGACGCGGCCACGAATTTAGTAGTAGTAN

Table1 1333

ACTAACATTTGTAGAGAATTTTGTAGTTTACAGAGCACTTTTCTCTCATTTTATTTATTTGTTTTT  
CACAACCATCTGGTGACATTAAGGGTAGCAGAGAAATATGGGGAAGTGGGTGGGGGATGAGACTAATGGC  
AGAGACTGTGTGTGTTAGGAGGAGTGGTTGTCCGAGATACCTTAAAGGGATTTGAATGCAACAGTTTCACTCA  
TTTTCATTTGAACAAATGAAAATTCATAAATCTGCAAAATCTCTGGATAAAGAAGCAGAGATCCC  
GTTCTCTTTTTGGATGATCTTAACATTTTTTAACTTGAGCATCTGTATACATGATAATTTTATGAGCCAAG  
ATAGAGGATGTAGGCTGGGCGCAATGGCTTACACCAGTAATCCAGTACTTTGGGATGCCGAGGTGGGCAG  
ATCACTTGAGGCCAGAAGTTCAAGACCAGTGTGGCCAACATGGTGAACCCCATCTCTACTAAAAATACAA  
AAATTAGCCAAGTGTGGTGGCTCACGCCGTGATGCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTTGCTT  
GAACCCGGGAGGCAAAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCATTCTACTCCAGCCTGGGTGACAGTGCGAG  
ACTCTGTCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table 6  
149/3331

Table1 1335

ACAGGTTCTTTGAATGCAGTATTTATTCACATAGTTTTTCATTTTCTGTCCTGACAAAACTTGGT  
GATGTTTGAATGATTACAGAACAAATAGGATTGTGGTTTATGTTTCCATTATGATATTTGGCAGTTGAA  
TTATGACATTAGATTGGGACATGGTGAGAGGGGGCAGGATACGGGGTAGGAGGAGGGGAGCAAGTTACAAA  
AGGCCCCAGTTCCGGGAAGCTGGGCTGAGTTGTTCTGTTTAACTTCTTCTTCCCTTTATTCCTATGGTTTTA  
TGATTGCAAAATGGCAGTGGCAGGGCAGCTCTGACTATATTTGCTAGAAAGCAGATGTCCACATTAATTTAG  
ATGTTTAGGGATTAAAAATCATAGAGGGTGGCGCTAGGAAATATAGAAAATGCCAATGAAAATTTTGTCA  
GGCAAAATTAATCTTTGCAAGTCCCCGACTTTTGAAAACATTTTACAGAACTGGATTTTGAAAGTGGGAC  
ATCTTTTTATAACATAAAATATTTGGGGATTTCAGGTTTAGATCTAGGACTTTTAAGTCCTGTGTTGAT  
TTGCCAACCCCTCCCTCTTTCCCTCCCTCCATTAATTAACCTTTTCCCTGAAGTTCCCTGGAAAGCAAAATAA  
ACACTCGTG

Table1 1336

NNNNNNNNNNNNNNNNATGGACAAAGTATAATAATATTGAGGGACCTTTCTAGGGAGCCTTTGGTC  
CTTTGTCCCCATTTTCCAAAGGGAGGGAACCTTCCCTCTTAAAAGAGACAGTGGGAACCTTTAGCCAGGTTT  
TTGGAAAAGGCCTGTGGGCTATTAATGAGAGTGAGCTGCAAAAGGAGGAAGGGTTTGTGTTGGGTACTTTGA  
AGTACTTAGCTAGGTGTTTTCTACAGTATCTTATAAATTGCATCTTACAGCATCTTTACATGCGAAATAG  
TTTATCAGTTATCTTCAATTGCATATTACAAAATCTGATTAATTTTCTTAAATAAGAAAACATATCATT  
TCATATGACAAGAAATCCTATTTTAATGTTACTCCAAGGTTGGTTAATTCAGTGGCTCAGTGATAACACCA  
AAGACTCAGTTTTCTTGAAATTTTTTGTCTGCTGCCATCTCCATGTTTATCCTCACGCCAGTTCCGCTCATG  
GTCCCAATATGGCTACTGTAATCTGGGAAGGAATGCTGACAGAACCCTGTCTGGCAAAAGAGAGACAGA  
TTTTTCTGTGTCCTTTCTAAAGCAAGGAAGTCTTCCCCTGGAAGCTCCAGCAGATACGGCCTCATGGCTTTG  
CTAGAAATGGGTCATCTCACTCCTGTCTATTGGCAAAGCAAGTAAGATCATCCATCAGGAGTGGCTTAGAT  
AATGAATTATCTTTGAGTCGTGTAGACTAGAAAGTTCACTCATGTCTACTAGCAAGAAAGGAGATAAGGG  
CTGTTGGATAAGCAGCATCTGGTCTCAAAGGTACTTCAACTTTTACAGATGAGAAACATGAATCAGAGTGA  
CTTTCCAGGCTCACAGCAAGTAAGAGAGGGCCTCCAGTGTAGCTGTGTCTGNNNNN

Table1 1338

ccaccgcggtggcgggcgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAAGTGAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTCTACTTGTCTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAATAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT  
TGCTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCTATCATTAAGGAGGAGGAGGAGGAG  
TAGTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGGAAATCAGGATAAAGTAAGTATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAAGCAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAATAAGGATTTATTGCATCAAACATATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTCTC  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC

Table1 1339

GGGCGGCGGCCGAGGTACATGAGATGGGAGCTCGACACATTTTATTTGGAGAATAAAAGAAAATA  
TGCCGTCATCAAACCTAGAGCGTGTGGGGGGCATCTGGTTTACAGAACTAAGTCAAGGAGAAGAACTCTCA  
AGCAATGGTGACATCTGCCAGCTCTGCAAGTGGGCCCTGCCCTTGTACACAAGTCTCCTTGGGCAAAATGT  
TTTCTATGTAGATTTTAGACACTTTCTGTGACTTTCTCAAGGTCTTTTGGTGACACATGCAGCTTGAAGC  
TTTTGCAAGGGGCTGGAGTCTAATCTCTTCTTGGCCAGCTTGGCTGCAAGGAGAAGGAGGAGATATGTTAG  
GACTTGGCTTTGACTGAGGTGGTGTAGCCTGGGGTTGCAAGGGCTGTTGCCAAGGCTTTCTGGTGGCATCA  
CATGCTTACGAGTTGGATGAANNNNN

Table1 1343

ACATTGCTTCTGTCTCTGTCACTCTGTTTCTGTGCCAGAAGACACATTGCTTCTCCTCATTCTC  
TTATGCAGTGTGTTTAAAGTGGTGGTCCACAAATTGTTGCTGGATGGTGATGAGATCGATTAGGAGTTTAT  
ACCTCAATGTAAATTAATGCATCTCCTTCCCTTAAAGAATGTCTTGCCATGAAAATATCAGCATGCCCTG  
TGGATGTCAATTGATTTAAATGAGGGCACAAGTCCGTTATTTCTTGCAGATGGGTCCAGACTGTTTGCAGA  
CTGGCCATGGTCTTGGGCCACACTGGAAGAAGAACTGGGCTAAGTATTTTTTATGCCTGTGATTTAACTT  
CTCCAATAAACCGCAGCTCTTGTAGGATATGATGGTCTGCTAGGCAAGGACTAGATTN

Table1 1346

NNNACAGCTAAACTCCACCGCAGAGCAAGCAAACCCAATCTGGCACACAGCTTTTGGGGGTTTCC  
TCTCCTACTATGGCCCCCTAGCCCTGTGCCAGGACATAGTGAAGGGTCAGTAAATGTTTGGCTACATTGAT  
CTGCAGAATCCTCACTAACACCCCTCCAGCACAAGCACAGGTCTGTTGAACAAACATCCCCATAGAACCCA  
ACGGATCTGCCCTAAAGCCCCAAGAGCCTTGGCCCCCACCCTATTGGGAACATCTTTCCAAAAATACCACC  
ACTTTTCAAAGGAACCTCCCTGAGAATGGGGGTGGGAAGTCTAATGCATATATTTTGTCTGCTATGTGTGA  
AGCATGGTATATCCACTACTTTATTAN

Table1 1347

ACATCCCAGCTGATTCAAGTATCTCCTTCTCTTTGAAAACCTCTCACAGAACTGCCCTATAACTTC  
TACTGACATCTCATCTCAATGGCTAGATCAGTGTCTATATAACAAAACCTTTCTGCAAGTATAGAAATGTTCT  
ATATCTGAACATCCCAAGATGTTAGCTACTAGCCACTTATGACTGTTTAGCATTTAAATGTCACTTGTGG  
AACTGACAAAATCAACTTTTAATTTTACTTGATTTTAATAAATTTAAATTTAAATAGATACATGTGTCTAG  
TGGCTACCACAAATAAATAGTGCAGGGCTAGACCTTAATCACATCACTACCCCATCTGCAAGAAAAGCTGGA





Table 6  
151/3331

CATACAGCCTATTTATAATAGCACACACACAAAATTTCTGCTATTTACCTGACAATTTTTACAGCAGTGTGG  
AAAGTAAAAGAGGAGTAGAAAAGGTAGAAAGGACAGGTAGGGACAGTAAAGTGAAATGAGAAAGGAATAAA  
CTAAGGCAGTGATTATGAGAAAAGATGGGGCTAAAGTCCAGAGACATTT

Table1 1359

ACCTTTCTATATTTAGATTCTATCTTTGTCAAGCAAGATGACTTGTGTTGACAGGGCTCTGGTTTTT  
TCACCTCTGAAAAGCTACTCATCCACAGAGCTTGGGATTGAGGGGAGAGGAAAGGGGGAGGAGATCTGGCT  
TCTCTCTCCAACCTCTGAACAGATGGGATCAGAAATAGGGCCCCCTTCTACATCCCTAGCCAAGATGCCTGGGCC  
TTGGCAGTTGTCCCAGGACATAGACAAATGGGGTCTGATGGCAGCTTCTCAGACCTGGCTTTCCCTGGGCCAA  
GAGGCTTTTCTGAGGCTGGCAATGCCATTTCTTCAGACTCAGAAAAGGGATTAGGGAGGGGGAAATGGG  
GACTGCAATGAGGCAACTCTTGACAGCTTACCTTGGAAAACCTAGGACACAGCTTGTGGGAGCCAGCCCCAG  
CAGCTCTGCCATCTGACCCCTTCTTCTGCCCTCTGCCAGGACTACTGTCTTGAAGACAGGCAGAAATGGCCC  
AGGGACACTGGTCTCCTGGGTGCTGAAAAGAGAGACCAGGGTCTGGGAAAAGGGGTGAGGAGTGAGGGGAG  
AAGGGACAGGTTGCTGGGATGGTGCAGGTAGCTAATCTGGTATTTCTCTTTTGGTGAAGCAGGGCTTTGG  
GGATAGGCAGGAGCAGGTAGCTTCTGAGCACAGCCACCATAGAAAAGATTTAACATTAGGTAGGGGAAGAA  
GTTTATGTCTCATACATCTTAG

Table1 1360

ACATGAGTCTCTTTTTTTTTAAGAATTTTAATTTTCCCTAGTTCCCTTATCTTTTTAATGATTATTTCT  
TTAAGTGGACATTTAAGACATGAGCTTTTAAAGCAGCTGAAAAATTATGGTGTGTTACTATGGGTTTTAT  
CCATTTGTATACGTTTTTTTTTTCTCAGCTATCTTCAAAATAGCCATAGGAGGTAGATTCCATTATTTATTT  
TACTCTAAAAGAGAAAACCTGAGTTTTAAAGTGTAAAGTGGCAGGACCAAGATGAAGATACGAGGTGAAA  
GTAACATAAGGTTGTAGCATAACAATTCACCAAAGATGCAATTGAAACAATATGTCTTTGTCTCATGT  
CTAGACAATGAGATGGCCAGATTGCGAGGCAGCATATTTGCACTGACTCTCCAAGGCTGCAAGGTAGAGC  
TGGTCTAGGTAGATGTTTGCAGCTGGAAGTGGGAAAACATCCAGGCAAGCAGGGGGTTAATCCTGGTATTC  
TTGCAAAAGTTTCAGATCCATGGTATGAAGGCAGTATGAAAAGATATGGGCAAGGATAGTGGCACCAGAAAAG  
GCTTAGCAATTGTCTACAGGGCCCAGCCATGGCAACTGT

Table1 1362

CGCTCGCAAACCTAAAACCTTGAGCTGTGTGGTACCATCTGGTACTGAGGTGGGTCTAGAGGATT  
AGTCTGTGAATTGCAGCCTGGATTCTGCAGTTGTGGGGTCTGCCCTGGTGTCTGAGTTTTACTGTGGTGGACT  
CAGTGTGTTGGATCCAGCGGAAAATCCTGTGCTTACTTTCCCTCTCTTCCCTGCCAAGTGGAGAGTATGTCTTT  
TCATGCTCTGCTGCCCTGGAATTGGAAGAGAGGTGATTTGGATAATGTAAACCTGTCTTCTATCTCTCTC  
AACGTATCTTTTATTATTATTGTGCTACAACCAGACACTGTGATCTTTCATCTGGTTTTCTTAGATGTTGT  
AAAGATATTGTGTCATGGACCAGGTATGGTGGCTCATGCCCTGTAATCCCATTTTGGGAGGCCAAGGCAGG  
AGGATTGTTTGGAGCTCAACAGTTTGGAGACCAGCTGGGCAATATACTGGACCCACCTCTATAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAANN

Table1 1365

ACATTTTCTTTTGGGTAGTTTTTCTTAAATATGGAGTTTATGATTGCATTTTAAAAATTGCCTAT  
TGTTACTACATTCCTAAGCTCTTTCAATATCTCAAGGATACTGATACACCTATGGAATCCCTTGATATTCT  
CCTTGCAGATTGCCCCCTCCTGTTAGCTCCTCTCTTTCCCTATGTGGCCCTCCTGGCTTTTACGAGACTGA  
TTGCTTTCCACATCACTGCACAGTGGACATTTCTGGCATTGACTTTTCATTGTCTATCCTGCGTTGGAGACCAT  
ATATCTCTTTTTTCTTAGTTAATTCCTCATTTTGGCTTATCACACTGTCAGTAACCTTTGTATAAAAGGAC  
AAATTAAGGTTAAATTTTTTGGAGTTTTTTTTTTTGGCCCCAGCTTTTCTATATATATTTTTTTTCATN

Table1 1369

ACCATACTCTTTTGGTTGCTATAATTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAATATAATTCCTCCA  
GTTTTATTTATTTATTTATTTTTGCTTAGGATAGTATTATTTCTTATAGTGAAAGCATTCTATGTTATTTA  
TTATTAGTCTAATTTTGTAGTTTTTACAATGCTATCCTCTTTTACAAAGCTATGATCAACTCAGTGTGTCCA  
GATCAGGATCATTTGTAGCTATTTGCAAAAGTAGCAATATTCTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCTTATAT  
TCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCAGATCACCTGAGGTGATCTGGTCAACATGGTGAAACCCTGTC  
TCCAATAAAAATACAAAATTAGCCGGGGATGATGGCAGATGCCTGT

Table1 1370

ACTAGACCTCCCTGTCTCATTCTCATTGAAACATTTTCTTTTGGCTTTTCATAAACCTTTTCAGACC  
AATCTTCCCTCCTCCTTCTACTTGCTCCTTAAATGTCAATGTTTTCCAGGGTTCCATTCTACATTTTGCT  
CATTTCTTTCATCCAACCTCATTGCTCTTGACTAAAATTTGACCCTCTCAGAATCAAGAGGAGTTTGAGA  
TCCCTTTTGTCTACCCACACTTGTTTTCAAAACATTACTTCCCTCATCTTAAAAAGCCCTCTGGGCTGGGC  
ACAGTGGCTCAACACTTTGGGAGGCCAAGGTGGCAGATCACTTGAGGCCCGGAGTTTGAGACAAGCCTGGG  
TGACAGAGCAAGATTCTGTCTCAAAAAAAAAACAAAACCAAAACCTCTGNNNNNNN

Table1 1372

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTATAGTAGAGACAGGGTTTACCCTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTACTCAACTAGATGGCGTTTACTTATGCTTTA  
CTCAGTTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTTCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCTATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTTTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA

Table 6  
152/3331

GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCCTGCTGCCCTCTCAAGACTGAGAATCTGTCTTGATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTTCCCCAAC  
TCCTTCTTTTTCACGCAGCAACTTGCTCTTTCCATGGAAATGCCGTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT  
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAATAG  
AGAAAAATCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 1373

aGGGAGTTCGACccacGCGTCCGCAAGTTTTTGGCTCGGGCGGCTGAGAAGACCGCGCGGGGCTGG  
AGACAGGTAGCAGTACGGGGGGCGGGGCTTCATGCCGGATGTGATAGTCTGCAGTCGTTTCGGTTGGCAGCC  
TGGCGGGTGGGAGATGCGGCGGCCACCTGCTGCAAGAACCAGGAAGGTTAGAACTACGAAGGCAGTT  
TGGAGCTGGGGCTAAGCAGCTGTGCGACGGTCAGATCATGGGCTCCACCAAGCACTGGGGCGAATGGCTCC  
TGAACTTGAAGGTGGCTCCAGCCGGCGCTTTGGTGTGGCCCTTTCTAGCCAGAGTCGCCCTGGTTTTCTAT  
GGCGTCTTCCAGGACCGGACCCGTCACGTGAGGTATACGGACATCGACTACCAGGTCTTACCAGACCGCG  
GCGTTTCGTACAGGAGGGGCGCTCGCCTTACCTGAGAGCCACGTACCGTTACACCCCGCTGCTGGGTGGC  
TCCTCACTCCCAACATCTACCTCAGCGAGCTCTTTGGAAAGTTTCTTTCATCAGCTGCCAGCTCCCAAC  
GCTTTCCCTCTTATACCGCCTGCTGCTGCTGAAGGGGCTGGGGCGCGCCAGGCTTGTGGCTACTGTGTCTT  
TTGGCTTCTTAACCCCTGCTTATGGCAGTATCCAGCCGCGTAATGCGGACTCTATTGTCGCCCTCCCTGG  
TCCTGATGGTCTCTACTTGTAAAGAAAAGACTCGTCGCGTGTGACGCTGTATTCTATGGTTTCGCGGTG  
CATATGAAGATATATCCAGTGACTTACATCCTTCCCAACCCCTCCACCTGCTTCCAGATCGCGACAATGA  
CAAAAGCCTCCGTCAATTCCGGTACACTTTCAGGCTTGTGTGTACGAGCTCTGAAAAGGCTGTGTAATG  
GGGCTGTGCTGCTGTTTGTAGCAGTTGCTGGACTCACGTTTTTGGCCCTGAGCTTTGGTTTTTACTATGAG  
TACGGCTGGGAATTTTGGAAACACACCTACTTTTACCTGACTAGGCGGGATATCCGTACAACTTTTC  
TCCGTACTTCTACATGCTGTATTGTACTGCAGAGCAAGTGGAGTTTTTCCCTGGGAATTGCTGCATTCC  
TGCCACAGCTCATCTTGTCTTTCAGCTGTGTCTTTCGCTATTACAGAGACCTCGTTTTTGTGTGTCTT  
CATACGTCCATTTTTGTGACTTTTAAACAAAGTCTGCACCTCCAGTACTTTCTTTGGTACCTCTGCTTACT  
GCCTCTTGTGATGCCACTAGTCAGAATGCCCTGGAAAAGAGCTGTAGTTCTCCTAATGTTATGGTTAATAG  
GGCAGGCCATGTGGCTGGCTCCTGCTTATGTTCTAGAGTTTCAAGGAAAGAACACCTTTCTGTTTTATTGG  
TTAGCTGGTTTTGTTCTTTCTTATCAATTGTTCCATCTGATTCAAATTATTTCCATTACAAAGAAGA  
ACCCCTGACAGAGAGAATCAAATATGACTAGTGTATGTTCCACACCCCTCTGCTACTGTGTACATTCTGAT  
TGTCTTGTATGGACCAGAAGAGAGCTTTGGGACATTTTTTCTGAACATTCTAAGCATTCTAGTGAAAGTTC  
CCATGTTCCAACAGAACTTAAAGCAATGTTTGCCTTATATATAAAAGGGACACAATAATTGAGGTCCACC  
TTCTAGGAAATCCTAGGACTCGTTTTATTGGGACATGGTGGGAATAAAGGTACATATTGGAAAATGGAAA  
GGCTGATGAAACTATCAGATACTAAACATTCTTAAATAGAGGAATATAGTTAGAGACATCAGGTTTAAG  
CCAGTATTTGTTCTGTTTACAATGCTTCTGTCTTAAGCTGTGTCTTAACCTTTTAACACCCATCTTTCT  
TTCTAAAGCTTTCTGACAGCTGTGAAAATCCAAAAAATATTCTTAACTGTGTATGGTGGCCCTTGCCCTG  
TAGTCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGCTCGCTTGAGTTTCAAGGAGTTCTAGACCCACCTGGGGC  
AAGATGGTGAGACCTAGTCTCAAAAAAATAAATAATTAGCCAGGTGTTGTGGTGCACCCCTGTAGTCA  
TAGCTGCATGGGAGGCTGAGGTGGGAGAATTGCTTGagcCagagcAaGaccCtGtctca

Table1 1374

ACACAAGTAGAACTGTTAAAACCGTGTGGCTTCCAACCTGCTCTAATAACTTTAAGATTACAGTC  
TTCAACTTTCTTACAGTGGAAGCCATGGGGGCTTGTCTGCTTCTCTCTCATTCCTCATTAATGAG  
AAAGATGTTAAGCTCACTGACGTAAGTCCCAGTACGTAAGTCCAGAGCTGGAGGAAGCAGGATAAGCCAGAGGAATGGCCTC  
AGACAAAGGGCAGGAGGTGGGAGTTATTACAGAGCTGGAGGAAGCAGGATAAGCCAGAGGAATGGCCTC  
TGGAATTATACAAAGAAATTTGGAGCGACTGGGGTGTGGCCCTGGGAACAAAAGTGAAACTGTCAGAACTC  
AGATAACAGTCCACGTTCTTCTGAGATTGGATTGTAGCAGCCCTCTTGAAAAGGAGCACTTCTTGGGACTTT  
ATACAAATCCAGCCGGTCCCCACACACTGCCTCAAAAACCTGT

Table1 1376

NAATTTACTCTAAGGTGACCTTAGAATTATGATTCTATCTCTCCAGTTTCCATGACTTTAACAAA  
ATCCCTGACACTGTGCCGTCTGCCCTCAGGGAGTCAGCTACTGCCCATCTCTGGCTATGTGAAAGCTTGG  
GCATACATACCCCTATCCAGCTTGGAGCCTCCAATAAGTACCTACCTGCGGTATCTGATCAGTTTCTGCC  
AGTCAGATGTGCCCTGTTGCTGAGCCTGCTTGGGTGGGGAGCATGGGAAAATGGGGCAAGTGCTTCATGAG  
GGAGCTGTTCTCAGCCGCCCCCTCTCCCAACTCCCCAGCTCTCTCTCTGTTCTGCTCTGCTGCTGGG  
CTCTAATCCTGGTCAGGCCAATGCCCTTGCTGTGTGCTGGGCTGCACTTTTGTCTGCTGCTGCTGCTGCT  
TTTGGCTTCTTGGCCGCCACTTCCAGCATTCCTCTCTGCTCAGCTTCTGAGCTGGTGTGCTGAGTTTCTACC  
TGCTTGGCCACTGAGCCACCTGAAGATGTCTGGCCAAATCCCTTTTAGCCTCTGCCCTCTCACCATGCCAG  
GGATGCTTATTATGGTGGGACCACANNNN

Table1 1379

NACGAGGCCAGCCAAGCAATGCTCCCATCTTCATCAATTCCACCTGTGCCCTCATATAGGGATCT  
GGGTTCTGCTCTGCACTGCCCTACCCCTGCCCATGTGTCCCGGTTACCTGTCTCAGAGCCTCAGGTAT  
GGTCCAGGCTCTGACGAAAGTCAGGGTGTGTGGGAACCCCTCTGCCCTGGCACCTGGATACCTGGGC  
CAGGTAACCTGAGGGCAGGGGAGAGGTGGGGTGGCAGACACGAGAAGTGCTACTAGTGACAGGGCTGCCA



Table 6  
154/3331

ATAGCTTGTGCTTGCCCTAGAAATGTGCTAATTACTCTTAACAAGCGCAATGACATTCAAGAGCCTGTCTCT  
GGAGAACTGGAAATGTCAGGATCACTGGTTTCAGGTTGTTTATACCTTTAGTGAATTCCTCAGGTACAGGT  
GGTGACGTAGGGAGGTTACCTGGAAATTGAACTTTAAGGGAGGTGAAACCTTTTCGGATGTTGCCCTGCACT  
TTTCTTATCTGTGCCGTTTAGTTTTCTGCTGCAAAATAGCCGGAGGCCCTCCAGAATCTCGGGTGGGGGA  
CAGGACGACGGGGCACAAAGGGGGAAACGTTTGAAAAATAGGTCACCTTGGCAGAATTGAAGGCACAACAG  
AGGGGTGCCAGGGACCCACATTGCCCGAGGATTCACAGTTATCCTGCATCAGACCATTAGATTTCTTTAG  
TGCTATGATTATAATAGGGATTTTTGAATCACCAAAAACAGTTTTTAGATGTTTATGTTCTTTGTTTTACT  
ATCAATGTTGTGCTGGTTAAGGGAGAGAAAAGTTCAAGAAGATCTTACATATTTGAAAGGAAATTTGGTACT  
CTTGAAGGCTATGCAACATGAGTCTTTGAACAAGAATTCTTGGCTACTTTGATTTCATTCATCAAATACTGA  
GTGCCCTGTGTGCCAGGCACAGGTGAACCTCTGGGGATTTCAGGGGTAACAAAAACAGATTGGAACCTTGCCCT  
TGTGAAGCTTTTCAGTCTAGAAGGGAGACGTGAAACAAATTTTAGCTTCAAAAGCAACATCTATTTTTGCT  
GTTAGCATGCATTTATTTTAAAAGTCATATTAGAGTTACCTGGTTCCGCTTCAGAGCAGACTGGGAAAATC  
AGGCTTACAATGGAATCAGATGCTGTGGGCCATAAACAGCTCTTTAAAAATCTATTTTTTTAGGCCAGGTG  
CGTTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATATGAGGTCAGGAGGTCGAG  
ACCAGCCTGGCCAATATGATGAAACCTTACCTCTACTAAAAATAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACAT  
GCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAAACAGGAGCAGAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTGTCAGT  
GAGCCGGGATCACGTCACGTG

Table1 1386

ACCAGCCGCTAAGCATACAAAGATTCAAGGTTAAAAAATCCTCTCTTCATTCAAAAAGTTTCAGC  
GTCTAGTAGGATGAATAAATGAATGAATGAATAAACCAAGTGAACACATGCCAAGTGCTATTGTTTAGATC  
TAAACCAAAGCCTGCAGAGGGAACAGTGGACTCTACCTGGGAAGATTAGAAGATCTTACCCAAGTGGGGA  
CAGGGAACAAGGTCTCAAGGTGTGAGATGCTTCCAGGTGAAGAAGCGAGAGAGGGCCATTCTAGGCAAGG  
AGAACCCCAAGAGATGGGTCAAACAAGAGGTTGGAAGTAAGTAGGAAAAAATAGTGAAGGGTGAAGAATAT  
CTGTCATTTTTAAATATTAATAAAAGACAGATTATGTTGGATTGAGAAATGGGTGACAGTTTAAGATGTGC  
GGCAGGAAGTGTACGCTCCTCTTTTAAAGAACATGAAGTGCCTGTAGTCCCAGCTACNN

Table1 1387

ACATCTGGCAAGGGGCACTTTTACTCTGATGTCGGGTGTTTTAGGGATATGAGTTCAGTGAATAA  
GTAGCTAGAGGGAGGAGCTAGTTAGGTCTTGATTTTTAGGCAAATGCTAAATCTACCTCATTTTCCATACCT  
GTCTTTTGTATTGGGATAGCTAAAGAATTTATACCAGATGAACCAAGCAAGCCACCTTCTTACGACATTA  
TTTGGTGGACCAAGCCCCAGTAGAAGCGCTGGGGCCAGCACGGCCAGGCTCTCACCTTTTAGAGCAGCA  
CCCCCGACTAATCCAGCGAATGGAATCTGGCTATGAAAGCAGTGAGAGGAACAGCAGCAGCCCTGTGAGCC  
TGGATGCAGCCCTGCCTGAGAGCTCAAATGTCTACAGGTATTGTTTGGCCTTTGAACAGCAACATTGTCTC  
TTGCAGCAATGTGAGCCACCTACTTGGGGCTTTTCAGGCATGGCTGAGACAAGTGGAGGATGGCCTTTGCT  
ATTATCTTATGTGCTCTTTCAACTTCTATAACAACAGCACCTCTGCTGGAAN

Table1 1389

NNNNNNNNNNNNATGCTGGTGTGCTGAGGTTTCAGGGAACACACATTGAGCCAGTGCCTAAGCCCT  
GCTGCCCTCTTTTGGGTAATCTGTGCCCATGTTTCTGAGCATCAGGAAAAGTGCTTAATTCCTGTGACTCCA  
TCTTACAAATGACGAAGTCTTTTGCTAGAATCCTACGGTAAGGCTTCTTGTGGCCTGTTGGTTACCATTCA  
TTTTTCATATTTATTTTTCAGCTGGCAAGCAGATGAATTAACCTCCCCAAGCTTCTACCTGTGTTCTA  
CTCAGTGGGAGAGATTGGAGTGGATCATGAGGTTCAACCACGCAGTGTCTACAATGCTCCCTACATGCAT  
GGTTCACAGACGTACCATGAGTTGTTCCGGGGCTGGAGGAATAACGGTTGTATTAAATGTGTTAAAGTAAC  
ACTAATGTCTGTGCGATGTAGCTCCTTCGTGGGAGATTTTCAATGGGTGTATGTGTGTATGTTCTGAGCAG  
GGGTTGTAAGCAAAATCACAACAGGACTAGGCAGATACGTGAATAGCCTTTTTCTCTCCAGTGTTAAT  
GATGTACAGTTTCAGGCATATGAAAAAACAGGAAGCCTTGTACGTCGGCCGCCACCGCGGTGGA

Table1 1390

ACGTGAAAGCGCTTTGAAGATCACAAACCCATTAGAAATAGGTGGGTGCTCTTCCCTCAAATCT  
TTGAAAGCTGTCTACTACTATAAATTCATTCATTCATATCTTTCCCTCATTCCTTTCAGTTTTTAAAAAT  
GTATTCATCAACTTACATGTAAGCACTTTGCAAAACACTCACTCATTTACTATGAATAACAATCCTACTA  
TATTCACAATTATCATTTCCCCGCTTTACAGAAGAGGAACTGAGGCACAGAGATTAGACAGTTGAGGCAG  
GATTCAAACCTCAGGTGGTCTGGCTCTACTGTCTTGTCTTAACTTAGGCCACCTTACAGTTATCCAGGTT  
TCTGTTTACTAATCTCAGCATCTTCTCTGATCAGAATCAACATA

Table1 1391

NNNNNNNGGTGGCGGCCGAGGTACCAATAATTTTATGCCCTCATCGAGTTGCTTTTATTGATTTT  
TTATTGATTTATTCAATCAATCAATCAACATGTTTATTAAAGTGCTTATTGTGTTAAAGGCAATGAGTGGAA  
GTAGCTGAAAAATACCTTAGACATATTTGAACGCTTGGGCCACATTCTATCTCTTACTGTCTGCTGGGT  
TCTCAAAGGTATGGCATGTTTCTCATAATGAAGTTAAGTAGATTAAAGGATTTCTGTTACAGTTAACTTTT  
AGCCTTCAAGATTGACATGATTAAATGGGTGAGCAGTATAAATCTGGGAAGGCAGAACTGCATAGTA  
AAGAATAAAACCTCTGGTATCAGAGACAACGGGTTTGTAGTCTCGGTTTGTATTGATGTAAN

Table1 1392

GGTACCCAGAGGACACAGTTGAAATGAGGCACAATTAGGAAAAACTAGGCTGTTTAAATATCCATA  
TTGAGTAGCTTTGCAAGTTACTTTTCAAACTTCCCTACAGAATTGGTTCACAGAACTGTTCAAGGCCA  
AGGATTTGTTTTTCTGGGTCTGGGGGAGTCATCTTTATAATTTTAAATATCCATTAGAATGCCTTGACGC  
TAGAAGGAGGGTCCATCTCAATCACATCAATAAATTGATCCCAACCTTTATAAAAAATAAGCTTTGGATAGAA  
AGGAAAATCCGAAGACTAAGGTAGTCTGGTAGAATACTAGAAGGAGACATCTTTTAAAGAGGAGGACAAGAA







Table 6  
157/3331

AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGGAGGACAGAGAGAAAAAGGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 1410

NCGTTCCGCTACGCGTACGAACCCCTGCTTCCCTGTTGTATACAAAAATGCCAAGTGCTGACGAGATG  
ATGCGCACATGTTTATGTAATTTCTGGAGGCACATCTGTGTTTTGGAAATCCTTCCAGAGACTTTTCGCACTT  
TCTATAAGTACACTCTACAAGGGGAAGTGGGGCACAATGGACTGGGAGGGCAGGTGAGGAGTAGCCCAAG  
GTATGCATGTGCAAGAGGAAACCTTGATAAACTCAAGTTTATCAAGAAATTTGTTGATTTCTTTGTTCAACTG  
TTGATTTGAACCAGGCTTCTGGTTCAAAGGGCCAGGCCATAGCTACAGCTGCTCTGGTGGGCCCCAACCAAA  
AGCATCACTGAGTTTGGGCACTTGAAGTTTACAGACAGCTGGGAGTCTCCATAGAACCAGGGAAGGAAAAACAC  
TTCCAAGGATATGAGCATGTCTTGTCCCTGCCCTTTGGGCCACCCATGCACACCAGCTCCACAGCAGCTGAA  
GCAGAGCAGATCCAGAGGAGGCTGTCCGGAGGGACCCTGTCCCTTCTGCTGAATTCATACTGACCCCTCTGG  
ATTCTCCAGATTTTCTCCAAAGTTCTTCCATTCTAGCCTGGCCAAACATTTGGGCTCAGCAAACTGAGACA  
AGCTCCCCACCCATGGCGACACTTCCATGTCCATAGTGTGAATGTAGTAATGGGATATATGTCTTGGAAAC  
CCCCAAGCATATGTACGTGCAAAACACCGTGGGAAGCAGTGGGGGTGTGGTAAAGAGTGGGCTGGGAAAG  
GCTCTTTGTCTCTCAATAAGCTGGCCATCTGATGGGGAGATAGAGGAGTGAAGCGAGTCCGAACATAATAGGC  
ATGTGTATTTGGAGGCAACAAGGAAGAGAGAACCATTCTGACTGGGAGCTCCCTGGAGGAGGTAGCGGACA  
TTTGACN

Table1 1412

ACAGAGGAGAAAAATAATAATAACAGTAATACCTGACAGGTTGGGAGAGATTGTGCTGGTGTAC  
AGAGTCTGTGACGGCACTTGTAAAGGGAGTGTGCATAAATGAGAGTGGCTGCTGTTGTGTCATTATTATTT  
GTTTTACATGGTTATAAACTTTCCCTCAAGCCCCGTTTGAAAGAGAGAAATCAGTAGTTGGCAAAACAAATTC  
GAAGAACAATNN  
GCGGGATCCTGGCTCACTGTAACCTCACCCCTTCTGGATTCAAAATGGTTCTCTCTTAAACCTTCTGAGTA  
N

Table1 1413

ACCTCAATTATCTCTCATAACACACAGGGTCCCATGTTGGCCATTGCCTCAGCACATAGTCAGGT  
AGCCAGCCTCTCTGAATGCCCTGGTAGCCAGGATTAAAAATAAATACCCTAGGTATTATCTGCATATCTCAGG  
GTCAGGATATATCCCATGACTAAGCCCAACAATCACAGTAAATTTCTTGAGCCAGACACATTTTGGACTCA  
CATTTAATGTAAATCCACATCACTCCAATCCTGCATGATGGCACAGGTAGATTTTGGGAGCTGGACAATA  
AACAACATTAGTGCATCCCCACGGACCCCAAAATTCATTTTATAAGAGATATCTCAAGGCATTAATAA  
GTGCATCAAGATGGTCAATGTGGCATTATTTGGTAAATCAGAAGCA

Table1 1415

ACCTAGGGGAATTTCTGAGTTTCATGATATCGTAGGTGGTGTGGAAACAAGTCCCAGCATAAAACCC  
ACACAGCTGGCTGAATGAAGTTCAAGTGAAGTTCATGCAGCATCAAAGTAGATGTGTCTACTGAACTTA  
TGGCAGTGGAGTGAGAATAAATTTTGAATTACTTAGATTGTGAGAAATCTGGCTGATGATTAGAAGTGT  
GATATAAGAGGTCAAGTTTGGAGTTCCACTCAAATTCATACTAATTTTAAATGTTATGGTATTCTAACTAC  
TAGATGGGTAAAGGGGAAGTTATAGGATTTCTGAACAATACCATTAAAGAATTAGGATAGGATTTTCTACTGTG  
GTGTACAGAGAAGAAATCAGAGCTAGCAAAATTCATAAAAGAAAAATTTGATTCCCCAAGCCAGGGTAAAAAT  
CCAGAGTGTGAGGTTTGAATCCTAATATCTCAGTTGCCACTTTGCATCTTTACAGTGTGAATGAAAGG  
TGTGCACCAGGAACGTCTACCCACAAGAACCCTGTTTTCTGGGCCCTTAAAAAAAAGGCAGTGCAGAGAT  
AGTATTATAAAAGAGAAGCATAAAAGGAAATTTGTGAGGGTGGCTTAATGAGATGCACTGAATAGGTGGAG  
AAGTAAAGGGAATGTGGCTAGGT

Table1 1416

NNCTTCCACACCGGTGCGGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTTGGCCCCCAAT  
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG  
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAAATGAT  
TCGCCAAATAATATCCCCCTGTTTAAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCTTGGAAAAGAGGTG  
TGGGAAAAAAGATAAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC  
TATTTAATGTTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAACTGAGG  
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTGCGCTTG  
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCATGGGTGAGTGTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT  
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTTGTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA  
AAGACTAATGATATTTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCCTCT  
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATCTCTT  
TTTTTACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAGACTGCATCATCCAGCTACTTTTCTT  
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG  
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT  
GAGCAGCCCCCTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACCTGAGTAATGAGGCTTACTA  
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN

Table1 1419

ACTAGACAACAGCTGTTTCCCTGGTGTATGATGGAGCCAACACCAGTCAGGGGTATATTATTACA  
TCTGATTTTCCCCCGGATAAGGTAGCCAATTCTCGGTAACCAACCATCCCCAAGTCTCCGTGCTTATAT

Table 6  
158/3331

AGGCACATATTTTCTTGCTCCACTAGATGGTTTTTCATACTGGCTCACACTGACCCATCATGGGTCTGTTAGG  
AGATCTCCTGCCTTATGGTCACTCAGGAACCTTCACTCTGACCAAGGAGCCACCACCCTGAATATCATGGGT  
CACTTCGTGCTGTGATCCCAGCTACTTGGAGGCCGAAATGAGAACGGATCACTTGAGCTCCAGAGTCAAGG  
CTGCAGTGACCACAGATGGCCCAGTGCACCTCCAGCACTGGCCTGCAGAAACGAGACGCCTCAAGGGACTGA  
GGCCGCTCTCTCTGTGAGATTGCTGATATAGCAACTGGGACTTGGCCTCTGTATTCTTCTTGAGCTGACTT  
GACGTTCTCACTTTCTCTGTTTCTCCTGGGAACACTCGTAAGGAATGGCTCAGTGAATTTCTTCTCAAGCC  
TCGGCATATGGTGTGGCGTGGTCTGGACCTGTTTGCACCTCAGATCCATCCTTCTGCTCTGCCTTGTCTG  
GGGTGAAGAAGTTGATCCTCGGCAGGGTGACTTTTTTCAGGCN

Table1 1421

NAACTTCGACGACCATTACATGGATTATGGGACAAATGCCATAAGTTTATAATACTTTCTTAC  
TTTTCTGAAACAAGATGTTTTTGACTTTTCTTACACTTTCTTATCCCAGCCCTGAAATTAGCCATTTTTC  
AAGAAGCCCTGGTTTGGCTGGATATGGTTTTTAGAAACCAAGATCTGGATGTGAGGTGTGCTTCTTGG  
TTTTTGAATGTCAATGGCTTCTACATTTCTTCTTAGTGGACAGATCTAGGAAATGATGTTGAATCTATGTATA  
TAGGTACATCTCAACTGATTTATGTATATTAACCAATGAGTTTCACAGCAGTACCTTCAATTCAGTCACA  
TGGCTCGACCTAGCCTCAAACCTCTTAAATGTGTAGCTTTCTTCTTCAATAGTGAGAACTCTTGCTCCTAT  
TGTCTTTAATATATTTATATGTTTTCTTATCTTACCTTACAAAACCAATATTTTGATACACATGCCATAAC  
CTTCTCAGCTTTAATATTGCTAGTCATCTCTAATCATACCCCTCAGATTTGACTCTGAATGGTCTTGTGTG  
CTCTTCAGCCCCAGTTGTTTTCTTGGGCACTGGCCGTCTCTGACCTCTACTGTCTCCTTGCCCTGACCC  
TGAAAGTCTCTCCAGACTCACTTGCCTCTGGCTCTATAAGACCCTGGGTATCACCAGGGCTCTGCTCCCT  
CCATAGAACCCGTGTCCCTGAGGCTCACTGGCTCTAGCTACATCAAAGAGAGGGAAAGGAAGAGAACCAG  
TAGT

Table1 1422

TCTTATAAGACATCTGATTTAAAAAAGAAATAATAGATTTAAGAAGAAAAAATTAGCTAAT  
AATGACAGCAGGCTTGTAATATTATCATAATGTCAATTTATCATAGATATCCTTATTTCTCCAGGGCAGCACT  
TCTCAAATCCTTGACAGTATGACATTTTGGGCGCAGCTAATTTCTTAGGGAGGACCTTTCTTGAATATTCA  
GGCCGTTGAGTGGCCTGCTTGGCCTTGACCCGCTCACTGCCAGTAGCACACCTCCCCCAGGCTTCAGCAGC  
AGAACACCTCCAGTCACTCAGTGGGACTGGGTAGGTGGGAGACAGAATCGCACCAGTTAAGTGTCTCTGC  
GGCAGGGTGAACGG

Table1 1423

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCGGCCGCCGCCGCGGTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA  
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCTCATATCGTTTACGCTTTTCGCAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAA

Table1 1424

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCGGCCGCCGCCGCGGTACTGGGATTATAGG  
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC  
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT  
GGTTTGGACAAGTTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA  
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA  
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCTCATATCGTTTACGCTTTTCGCAGGA  
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAA

Table1 1426

GGGCGGCGCGCGAGGTACATGAGATGGGAGCTCGACACATTTTATTTGGAGAATAAAAGAAAATA  
TGCCGTCATCAAACCTAGAGCGTGTGGGGGGCATCTGGTTTACAGAACTAAGTCAAGGAGAAGAACTCTCA  
AGCAATGGTGACATCTGCCAGCTCTGCAAGTGGGCCCTGCTTGTACACAAGTCTCCTTGGGCAAATGT  
TTTCTATGTAGATTTTAGACACTTTCTGTGACTTTCTCAAGGTCTTTTGGTGACACATGCAGCTTGAAGC  
TTTTGCAAGGGGCTGGAGTCTAATCTCTTCTTGGCCAGCTTGGCTGCAGGAGAAGAGGGAGATATGTTAG  
GACTTGGCTTTGACTGAGGTGGTGTAGCCTGGGGTTGCAAGGCTGTTGCCAAGGCTTTCTGGTGGCATCA  
CATGCTTCAGGAGTTGGATGAANNNN

Table1 1427

ACTCAAGGAGAGATTTTCAAGGAGTGCAGCCATCAACACTCAAGATTCCATGAAACTTTTCAAGCCTA  
ACTGATGGTCCCAGTGAATCTCACTCAGAACAAAACATATTTTACCATAATCACTTTTCAAGGACTTCAAT  
CCTGATCCTTCTGGGGTAGAAGGTGCAAAAACCTGGTTTGTATTAGAGACATTAGGAATATTTCAATAAGG  
CCAACAGATTTCCATGCTGAAGGGCACAAGAAATGGAAGAGCTAATCCCATTCCCTTTGGAGTTCAGTTTA  
GATAGTTTAATTGTCAATATCTTATTTGTTAAACAGGTTTCTTCCCTAAATCCATAGTATACCCCTGTTT  
TTTAAATCCCAGTGTGTCAAGTAAGAACCACAAAGGAGCCTTGTCTTCAAGCTTTTAAATAAGCAATAACCAGG  
CACGCTGGATGCANNNNN

Table1 1428

ACTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGCAGAGATGGGGTTTCCGCATGTTGACCAGGCTGGTCT  
TGAACCTCTGACCTAAGGTGATCCACCTGCCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGTTTGAAGCCACC  
ACGCCCAGCTGTGTTATGTTTTAACACATGTGCTATGTGCTAAGTGGTTGGAAATATGAAATGAGTTGA



Table 6  
160/3331

TTAAATTTAATGAGAGGTAACCCATGCACCGGCAGGAAGTTCAAGGGGACAGAAGGGGCTTGCTCCACTCT  
GGAGCCCTATCTCCTCTCACCTCCTTCTCTAGTTTGACATGCGATCTTGCTCTCTCTTTTATAAAGTG  
CTTCCAGGCCCCTTTGTATTAGGATGCTGTCTTAAATCCTTCCCTAAAGAGAGGTTTGGAGCCACCAACACT  
GCTTCACTGTGGAATAAACTTTCCCTTATTAAGATTCTTCATTCACTCATAATCATCTCTTTTCTCCACT  
GCTCATTCAATTATGGAGATAGCACCCATATCATAGCTACTTGGTCAAATCATGGTGATACTCCCCACTTA  
GGAGAGGAAGATGACTAGGTTATAGCTCTTGCCCTTAGGAAATTAACAACTGTGGTGTAATCTACATTA  
CACAGTGAATATGGCATATATCATGAAAAATCCTATGCAGTTTCTGAGAGGACTTCTTAAAGATGAAAA  
AGTGAGGAATCCCGCGT

Table1 1439

ACTGGACTTGCCTAATTTCTAGGCATGGAGTTGGGGCTTGTAACAATGGTGGGAGATGGGCAGTG  
CTTTGGGAATGTAGCTGACCACTGCATGGGTGCTAACTAGCCCAGGGATCTTAAAGAATTTGTGTAGGCCA  
TGAGGATCCACTCCAGCCACTGAATAGTCATAGAATTGAATCTAGGACATCACCGTATGCTACTACCATGC  
AGTTTTATCCCTTCTAAGAATCCAAATGCCCTAGTTTAAATTTCTAAATTTTGTGTTTGTATTTTCACTA  
AAGCAACATGTTAGTGGACTGCGGAGGGAAGTGAATTTTCATGGCTGGTCCCTCATCTTGATATCTTTTAATA  
GGATCATGAGGCN

Table1 1440

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTTCATTCAATTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCACAAACCAACAAGACATTCTCTGTATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTTTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCTCAACATCATCCAGAAGTGTTGGGACCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAACTCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCCTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTTGATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCGCCAGCTTTTCAGCTTCCCTTTCAAATTTCCCCAAC  
TCTTCTTTTTTTTACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT  
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACAGAAAGAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCTTAATTAATCTAGAAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 1441

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGCTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAAACATGTGAGTGGAATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAAAATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTTATTACTAT  
TGCTGGGTGCTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCTATCATTAAAAGGAAAAACAGAGAAAAAG  
TAGTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCGAG  
TAATAGAGGCAAGTAAAAATAAGGATTTATTGCACTTCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC

Table1 1443

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTTCATTCAATTGCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCACAAACCAACAAGACATTCTCTGTCTATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTTTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAAACATCATCCAGAAGTGTTGGGACCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAACTCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCCTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTTGATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTGCGCCAGCTTTTCAGCTTCCCTTTCAAATTTCCCCAAC  
TCTTCTTTTTTTTACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT  
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAACAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACAGAAAGAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCTTAATTAATCTAGAAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 1444

ACAGACCATGTGAGAATTCCTAGTCTTTTACTTCTAAATTTTATTACATCGTGTGAAATTTAGAA



Table 6  
162/3331

GGATAGCGGATTCATTGAGACAGATTTTAACTAAGAGCTATGATGATTTATACCTGAACTCCAAATTGAAT  
CAAGAACACACAGTAACAAAACTCCTCACNN

Table1 1453

ACCTCATTGCTTTCATTCCCTCTTTGTTTCGGGCTCTCTGCTTTTCGTTAATTTCTCCTGGC  
CAACCAGCCAACCTCTGGCTCCCTGTGGTTATAGGAAATTATCCGTGCAATGAACTTAATTTAGAAAACTC  
TGCTGCATAAAGAGGTGGCAGAATTATCTTCTCATAGTCCAGTCTATGTTGACTTTCATGCTACAGCATT  
TCAACAGTCATTGACATAGAAATAGATGCTTAATTTAAAAATGTTTTTGCAAAAGTCATTGGACGATTGATA  
AATAAAGCCGAGGTAGACTCCAAATAAAGTGCTTAAAAAAGTAAATTTCTGGCATTTCATCTCCTTATCC  
CTTAATGGGGGAAAACTCTCATG

Table1 1454

ACGCGGGCGTCTGCTAATTTTTTGCTTTCTCTAAAGCGCTCCTGCTCACTGCCATATGGTAAATT  
CCTCAGTGAATTATTCAGGGTCTTGTCTTGATGCAAAAGACACTTTAAAAAAGCAGAACATTCCCTTATC  
CCTCTTGGAAAAAGAAATAACAAATAATTAAAGGCCACAGCGCTCAGGACCCAAAGTTTATTGGCAATAAAA  
GGTAGCTGTGCTGACAACGCTACCAATTAATCTGCCAAAAGCGAGCTCAGTGGTGTGGCCATAAAGATCAT  
GTGTTGGAAAACAGGACTGGAGACATCCAGGGATCTATATAAAGCATAGACAACAGTCTTAGCGATCATGG  
GGCAGCAATGTGGGCACCCCTACCTTCAGCAGATATGGTAGCGGTCTGCGTTCTTTCTGTAAACAAAACCTCT  
CACTACGTGGAGAACCCTCAATCCCAAGTCAGCTGT

Table1 1456

NNNNNNNNNGGCATGTTTCACAGATTCTCTGTAAAGAGCCCCACCACCAAGAAGGTAGCAGGCC  
AACAGCTCTGACATCTATCTGTAGATGCCAGTAGTCACAAAGATTTCTTACCAACTCTCAGATCGTGGAG  
CCCTTAGACAAAAGTGGAAAGAAGGCATCAAAGGGATCAGGCAAGCTGGGCGTCTTGCCCTTGTCCCCCAGA  
GATGATACCCCTCCCAGCAAGTGGAGAAGTTCTCACTTCTTTAGAGCAGCTAAAGGGGCTACCCAGAT  
CAGGGTTGAAGAGAAAACCTCAATTACCAGGGTGGGAAGAATGAAGGCACCTAGAACCAGAAACCCCTGCAAAAT  
GCTCTTCTTGTACCCAGCATATCCACCTGCAGAAGTCATGAGAAGAGAGAAGGAACAAAGAGGAGACTCT  
GACTACTGAATTAATAATCTTCAGCGGCAAGGCCTAAAGCCAGATGGACACCATCTGATCACACCTGATGCC  
ATGTACTTGTGAGAGAGGATGCAGTTTTGTTTTGGAAGCTCTCTCAGAACAAACAAGACACCTGGATTGAT  
CAGTTAACTAAAAGTTTTCTCCCCATTGGGTTTACCCACAGGTCTGTGAAGGAGCAGAGGGATAAAAA  
GAGTAGAGGACATGATACATTGTACTTTACTAGTTCAAGACAGATGAATGTGGAAAGCATAAAAACTCAAT  
GGAAGTGAAGTGAATTTACCACAGGGAAGGCCAAACTTGGGGCCAAAAGCCTACCCAAGTGAATGACCAG  
TGGCCCCCTAATGGGACCTGAGCTGTTGGAAGAAGAGAAGTCTTCTTGTCTTACCATCCTTGTGAGAG  
AAGGCAGTTTTCTGCATTGGAACCTGGAGCAAGCGCTCTATCTTTACACAAATTCCTTACCTGAGATT  
GAGGTGCTCTTGTACTGGGTGTCTGTGTGCTGTAATTTCTGGTTTTGGATATGTTCTGTAAAGATTTTGAC  
AAATGAAAATGTGTTTTCTCTGTAAAACTTGTGAGTACTAGAAGTTGTATCTCTGTAGGTGCAGGTC  
CATTCTCTGCCACAGTAGGGTGTTTTTCTTTGATTAAAGAGATTGACACTTCTGTTGCCTAGGACCTCCCA  
ACTCAACCAATTTCTAGGTGAAGGCAGAAAAATCCACATTAGTTACTCTCTTCAGACATTTTCAGCTGAGAT  
AACAAATCTTTTGAATTTTTTCAACCATAGAAAGAGTGGTAGATATTTGAATTTAGCAGGTGGAGTTTCA  
TAGTAAAAACAGCTTTTGACTCAGCTTTGATTTAGTATAGCAAGGTGCTAGGTTTTTCTTTTCCCCACCTGTCTCTTAG  
TTGATTGGCTTCTGATTCCAAATTCAGTATAGCAAGGTGCTAGGTTTTTCTTTTCCCCACCTGTCTCTTAG  
CCTGGGGAATTAATGAGAAGCCTTAGAATGGGTGGCCCTTGTGACCTGAAACACTTCCCACATAAGCTAC  
TTAACAAGATTGTGATGGAGCTGCAGATTCCATTGCCACCAAGACTAGAACACACAGATATCCATAACAC  
CAAAGGAAAGACAATTTCTGAAATGCTGTTTTCTGTGGTTTCCCTCTCTGGCTGCTGCCTCACAGTATGGG  
AACCTGTACTCTGCAGAGGTGACAGGCCAGATTGTCATTATCTCACAACCTTAGCTCTTGGTGCTAACTGT  
CCTACAGTGAAGTGCTGGGGGGTGTGCTATCCCATAGCCACTTGGATGCTGACAGCAGCCACCATCAG  
AATGACCCACGCAAAAAAAGAAAAAATAAAGTCCCTTCAACCCAGTGACACTTTCTGTCTT  
TCCTCTAGACTGGAACATTGATTAGGGAGTGCCTCAGACATGACATTCTTGTGCTGTCTTGGAAATTAATC  
TGGCAGCAGGAGGGAGCAGACTATGTAACAGAGATAAAAAATTAATTTTCAATATTGAAGGAAAAAAGAAA  
TAAGAGAGAGAGAAAGAAAGCATCACACAAAGATTTTCTTAAAGAAACAATTTTGCTTGAAATCTCTTTA  
GATGGGGCTTATTTCTCACGGTGGCACTTGGCTTCCACTGGGCAGCAGGACCAGCTCCAAGCGCTAGTGT  
CTGTTCTCTTTTTGTAATCTTGAATCTTTTGTGCTCTAAATACAAATTAATAATGGCAGAAACTTGTGTTG  
TTGGACTACATGTGTGACTTTGGGTCTGTCTCTGCTCTGCTTTTCAGAAATGTATCATTTGTGTTAAATA  
TTGGCTTACTGGTCTGCCAGCTAAAACCTGGCCACATCCCTGTTATGGCTGCAGGATCGAGTTATTGTTA  
ACAAAGAGACCCAAGAAAAGCTGCTAATGTCTCTTATCATTTGTTGTTAATTTGTTAAACATAAAGAAAT  
CTAAAATTTCAAGAAAAAATAACAAGCAGAACTAAATAAATATAACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNN

Table1 1457

GCGACACAAGCGGCTGGACGTGAAGAGGAACACACCGGCGGAGAACACAGAACACCAACCCCTCTC  
TTTAGTCACCCCTGGAGGCCCTCGGAGAAGGCGGTTTCGGTGATCCGTGAAGAGACCCCGAGTCTGTTACATC  
CCGGAGAATGACAAGAGAGCGAGTACCTGGGTGACGTTTACGTTCTGGGATTTCGGGAGATGCGGTTTTCT  
GCACGCCAGGGGCCAAGCCTGAGACGTAGATGGACGGCAGGGATAGGAGCTCTCTCCGCGCCACAAACGCC  
CCTGCTCATACCTGGGTTTCTTGAATTTCTGCTATATAACCGAGCCTCCCATGGCCGGGCTCTGAGCTC  
TCATTCTGCGGACTGGGACAAAGGGTTAACTGTGATGCGCTTTGTATAACCCAGGATTCTGCACCTTGGC  
CAAGGGCGAGGCGCAATCAAAAACTACGCACAACCTGAACACCGAGATCAGGTGAGTCTGAGTGTCTCAC  
GACATAAAATCCTTACGATTTTAAACAAGAGTTGATTTGTGCTAGCACTGTTAACTGACAAACGCATGCCA  
GATCCCATCTGTCTTTAAAGCTCAATGTGTGACGGTTAGACACGTCGATTGTCTCTTCAACTTTCTTATTT

Table 6  
163/3331

GGAAAAACCAAAAAACCAAAACCAAGTGGTCTGACTTGGCGAGGACCCCTTCGAGCTAGTCCGTAGCCAATCT  
GGAGTGATACTGGACGCTGTGGGAGAACAGCCATGTGAATACACCCGAGTGAACCCGTATAAGCAAGGGTT  
AACCGGTACCATAACCATGTTTCACGTCTCACGTTTAAAAACCGGGCACTGTGTCTCGGAACGAAATAGATAA  
AGGAGGGGCACATGGGAGAACATAACACGCGCGCACCCACACANNNN

Table1 1460

ACTGATCTAACCAAGATATTTTGTCTTCTCATCCACCAGTCACTTTCTCAGTCCCTTCTGTATC  
CCTTGCAATTTGAACAAAGCTTGGTGAATAGTGTGCACACAAAAAGCACACTAGGTGAAAGACAGATACAT  
AAAAAGGGTAAAGTCAGGATATTTTAAACAAACCTATCAAGCTCTAAATATAAGCCTCCTTGGTAGTCTTCT  
CTTTAACCCCTCTCTCCACTGTTGGATGAAATTTGCTGCATTCATTCAGTTCCCAACCCCAACTTCTTCT  
TAACACAAGGTCAGGGTTAAGCCTTCGGTGCCTTAAATCCAGAGGAAAATTACTTATTTTAAAAAGCAGTGA  
AAAACACCGCATTTCTTTGGCACAGGATGAAGACCAGCTCAGTCTTTCAGTTGTTGATCATTTGTCTATTGT  
TCTCCAAACAGTAAACAGTATTTTACACTGAGATTGTCGGCTGCGGGTATATTTCCAATTTCCCGTCTCCT  
CATGAATATGAAGTGAAGGGCTCTGACCCTGGAAGTGGTTCTAAGCAGGGCAAAATGGGGTCTCGGAAGTG  
TGGAGGCTGCCTAAGTTGTTGCTGATTCCGCTTGCACTTTGGAGTATAATCGTGAACATATTTATTGTATT  
TCCCGAATGGGCAAACTTCTTATGCATCCAGCAATAAATCACCACCTACGTGTGGTATTTTGAAGGAATC  
TGTTTCTCAGGCATCATGATGCTTATAGTAACAACAGTTCTTCTGGTACTGGAGAATAATAACAACATAA  
ATGTTGCCAGAGTGAAAACGTCAGCAAAAAATATGTGACACTGCTGTCAATTATCTTTCTTCCCTCGGAA  
TTGCTTTTTTCTGGATACGCTTGGTCTATCTGCTTGGGTCTTGTCCAAGGGCCATATTGCCGACCCCTT  
GATGGCTGGGAGTATGCTTTTGAAGGCACGCTGGACGTTTCTTACAGATTCTAGCATATGGATTCACTG  
CCTGGAACCTGCACATGTGTGGAGTGAACATCATTTTATTTTCCATTCTCATAACCCCTCAGTGGGCTTCA  
AGTGATCATCTGCCTCATCAGAGTAGTGTGCAACTATCCAAGATACGTGTGGAAGCTATTCACTGATCT  
TCCAGCCTGGAATCATTTGAATAAGGACAAAATGTTTCCATTATCAAGACATGGCATCTATCTAAATATT  
AATATCAATGTGTAGACTTGAGGGAATATTGAATGATGGTGTCTTCTGGATTGGTGTATGGTAAAACAT  
TTGGAGTCTTCACTGGACATGAGTATACACCTTCAATTAGTATGTTTAAAGTATATGATCAGAACTTCGAAT  
ATTCTGGCCTTGGTCAAAAATCCTTCAGATTGGTAGGAGAATAGATTGGGAACCTTGGATGTTTTGGTTTA  
ATTTGAATGAACATAACGGGGAAAGGGGTGGTGGGTTAAATAAGGGAAGGGGGGATAANN

Table1 1461

GAGTCCCCCGGGTGGCGGGCGAGGTACGCGGGGGAGCCAGCGATGGGTCCACCTTGCCCTTTGTT  
GTTGTTGTTGTTTTTGTCTTGTGTTTGGTGAAGGGACTTGACCCCTGGTTCCTCCAGCTTGAG  
CAGGAGCGTCACTGCGGTGATCAGGGAAGCTGCCTGGACAGCTGGCCTGGGGCAGCCACCCACCTTCT  
CTCGCCCTCTTGAGAATCCAGCCTGTGGACCCAGGTGTGTACGCTGCAGTCAGACCACAGTCTGTCTCG  
GGCTGGTGTCTGGGGGTGGCAGAAAGGGGGTCTGACGCAGCCCTGCTCCCCGAGTCTCTCAGTCTCCTG  
GGGAAGAGATGACAG

Table1 1462

GCTCTCCGATGCCCAGCCCTCCTGGAACACCTCGCCTGTGACGTAGGTGGAGCGCGCACTGCCT  
CCGGGCCCCGTCTTTCTCAATTGGGACCGGAAACGTTGTCGCTCATCTATGACGCGAAAGTAACCGAGAC  
TATCAGGATCCGGAGACGGAATGTCCGAAGCGCGAGTACTTGACCTGTATTTTGGGAGTCGAACGGAG  
AATGGAAACTGAAAGTGGAAATCAGGAAAAGGTAATGGAAGAAGAAAGCACTGAAAAGAAAAAGAAGTTG  
AAAAAAGAAACGGTCACGAGTTAAACAGGTGCTTGCAGATATTGCTAAGCAAGTGGACTTCTGGTTTGGG  
GATGCAAACTTTCACAAGGATAGATTCTTCGAGAACAGATAGAAAAATCTAGAGATGGATATGTTGATAT  
ATCACTACTTGTGTCTTTTAAACAAAATGAAAAAATGACTACTGATGGGAAGTTAATTGCCAGAGCATTGA  
GAAGTTCAGCTGTTGTAGAGCTTGATTGGAAGGCACCAGAATCCGGAGGAAAAACCTCTGGGGGAAAGA  
CCAAAGGATGAGGATGAACGCACAGTGTATGTGGAGTTACTTCCCAAAAATGTTAATCACAGCTGGATTGA  
AAGAGTATTTGGGAAATGTGGCAATGTTGTTTATATAAGTATACCATTTATAAGTCTACTGGAGATCCAA  
AGGGATTTGCGTTTGTGGAATTTGAAACAAAAGAACAAGCAGCAAAAGCAATTGAGTTCTTAAACAACCCA  
CCAGAAGAAGCACAAGAAAACCTGGCATATTTCTTAAACAGTGAATAAAGCCATTCCAGCCTTAAG  
AGTTGTGGAAGAGAAGAAAAAGAAAAAGAAGAAAGGCCGAATGAAAAAGGAAGACAATATCCAAGCCA  
AAGAAGAAAACATGGACACGAAGAAGCCACCCAGGGCGGTGGACGGACCCAGCGGACAAAAGGTGGGCA  
GGCGGGGGGGGAAGTGTGGCTGTCCCCCGACACCACACGAAACACCACTGGGGGGCTCGCAAGGCCACAA  
CCAGGATCCAGAGCTACACGAGCAACACGCAACACGCAGCAGAAGAGCCAACACGCACAGCAATCAAGA  
GTACACGACAGAAGCAGACAGAACACAAAACAGACAGCAGCAACGAGCAGAAGCGCGAAGCAGAGACCA  
GCAAGAACAAGCAGGAAACAAGCGCACGCAAGGACGACACGACGCAACGAGACGACGACCAAAACGACAANN  
NN

Table1 1463

ACAGCCTTCTCATATGGTAGTCTAAGGGCTCCTGTAATCCAAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGG  
GTGGACCACTTGAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGTAAACATAGTGAGACCCCTTCTCTGTTGGCAGT  
AATTTCCCTCTACACAGCAGGTGCTCTGGCAGCTCTCTGGAGACGAGGAAGGAGAACTTAGGAAGATGGTCT  
TGGCTTACACACCACCTTGCCTGCCAGGGCTCTTGCAAGACAGGCTTCAACCAACCCAGCCACAGTTGG  
CCCGTCCCCAGGGGCTGCACACTAGCCTTATGGAAGTTCTTCGAGTTCCCTGTGCTGAGCTTCTGCCTG  
GACGCTGGCTACTGTTGTGCGGCTCTGTGAACAGGCACACAGGGTTTCTCCGGGTGTGGGATGGGGCTGCC  
CGGGATGGGGGTGGGGATGCTGGAGCAGTGGGAGATGTCCCTGCCTATCTCCCGT

Table1 1464

CCACGCGTCCGGCTGCGGGAGGCGCGGGCGGGGGGGGTGCGGTGCGCGGGCGGGCCGCCCTCCC  
CCTGCCAGGTCCGGGCGGGTGCCTGGAGCCGCCAGAGTTTCCGCACCCGGGAGGGAGATGCGGCCGGGGCT



Table 6  
164/3331

CAGGCTCCTTGCAGTTGTAATTTAGATTTCGAGAAGTGGTTTATCCTTTGACTGGAAAAAGAAAAGTAGCTGC  
AGTATTCCCCCAGCACTTGCTGAGAGCATGCCGCTATGCCAGGCTGTGAGGCTCGAGAGACAAGCAGTGGAA  
GAGTTGCGGCCGTGTTTCATCTCTGGATTGTAAATCTGAGCCTCCTTCTGGCCCCCTGGAAGGGGACAGCATC  
ACGATGGAATGATTCTTAACCAGCATAATGCTGGAGCCGGGAGCCACCAACCTGCAGTTTTCAGAATGGCC  
GTGTTGGACACTGATTTGGATCACATTCTTCCATCTTCTGTTCTTCTCCATTCTGGGCTAAGTTAGTAGT  
GGGATCGGTTGGCATTGTGTGTTTTGCACGCAGCTATGATGGAGACTTTGTCTTTGATGACTCAGAAGCTA  
TTGTTAACAATAAGGACCTCCAAGCAGAAACGCCCTGGGGGACCTGTGGCATCATGACTTCTGGGGCAGT  
AGACTGAGCAGCAACACCAGCCACAAGTCCCTACCGCCCTCACCCTGCTGACTTTCAGGATTAACCTACTA  
CCTCTCGGGAGGCTTCCACCCCGTGGGCTTTTACGTTGGTCAACATCCTCCTGCACAGTGGCATCTCTGTCC  
TCATGGTGGACGTCTTCTCGGTTCTGTTTGGCGGCCCTGCAGTACACCAGTAAAGGCCGGAGGCTGCACCTC  
GCCCCCAGGGCGTCCCTGCTGGCCGCGCTGCTGTTTGTCTGCTCCATCCTGTGCACACCGAGTGTGTTGCTGG  
TGTTGTGCGCCGTGCAGACCTCCTGTGTGCCCTGTTCTTCTTGTATCTTTTCTTGGCTACTGTAAAGCAT  
TTAGAGAAAGTAACAAGGAGGGAGCGCATTTCTCCACCTTCTGGGTGCTGCTGAGTATCTTTCTGGGAGCA  
GTGGCCATGCTGTGCAAGAGCAAGGGATCACGTGTGCTGGGTTTAAATGCGGTATTTGACATCTGGTGAT  
AGGCAAATTCAATGTTCTGGAAATTGTCCAGAAGGTACTACATAAGGACAAGTCATTAGAGAATCTCGGCA  
TGCTCAGGAACGGGGGCCCTCCTCTTCCAGAAATGACCCTGCTCACCTCTGGAGGGGCTGGGATGCTCTACGTG  
CGCTGGAGGATCATGGGCACGGGCCCGCCGGCCTTACCCGAGGTGGACAACCCGGCCCTCTTTGCTGACAG  
CATGCTGGTGAGGGCCGTAAACTACAATTACTACTATTGATTAAGTCCATCAGCGACTGGAGGGTAATTGCA  
GGCTGTGTTTTGATTGGTCAATGGGCTGCATCCCCCTCATTAAGTCCATCAGCGACTGGAGGGTAATTGCA  
CTTGACGACTCTGGTTCTGCCAATTGGCCTGATATGCCAAGCCCTGTGCTCTGAAGACGGCCACAAGAG  
AAGGATCCTTACTCTGGGCTGGGATTTCTCGTTATCCCATTCTCCTGCGAGTAACCTGTTCTTCCGAG  
TGGGCTTCTGTTGCTGCGGAGCGTGTCTCTACCTCCCGAGCGTTGGGTACTGTGTGCTGCTGACTTTTGGG  
TTCCGAGCCCTGAGCAACATACCAAGAAAAAGAACTCATTGCCGCTGTGCTGCTGGGAATCTTATTCAT  
CAACACGCTGAGATGTGTGCTGCGCAGCGCGGAGTGGCGGAGTGAGGAACAGCTTTTTCAGAAGTGCTCTGT  
CTGTGTGTTCCCTCAATGCTAAGGTTCACTACAACATTGGCAAAAACCTGGCTGATAAAGGCAACCAGACA  
GCTGCCATCAGATACTACCGGGAAGCTGTAAGATTAAATCCCAAGTATGTTTCATGCCATGAATAATCTTGG  
AAATATCTTAAAAGAAAGGAATGAGCTACAGGAAGCTGAGGAGCTGCTGTCTTTGGCTGTTCAAATACAGC  
CAGACTTTGCCGCTGCGTGGATGAATCTAGGCATAGTGCAGAATAGCCTGAAACGGTTTGAAGCAGCAGAG  
CAAAGTTACCGGACAGCAATTAACACACAGAAGAAATACCCAGACTGTTACTACAACCTCGGGCGTCTGGT  
AAGCGCGGGGTGCCCTGTGCCTGTGGAAGGAAAGATGGGTATTTTTCTTATTTATAATAAAATGACATAG  
TGACACCCACCTAGCCCATACATTTTATAAAGTCTTCTTACATGTTTCTATCTCATTTGAAGGTAGCTATT  
TGATTTCTTTTGTAGTAATTTTAAAGCTCTCATTTAGAGAGCAGTACAGTGTGAATTAGTCAAGTTTAAAG  
AGGTCACCCACGCAAAAAGGTTAAACCCAGGAATAAATTAACATGTTAAAGTCCCGTCCGCCCTGTAAACA  
GCACTCCAATGGGTAACCTTCTGATAAACATCAGTTTCTCTGTTTTTAAACAAGAATTTGAGTAAGAACAG  
AGATTAAAGTAACAATCCGTAGTATGATTTCTGAGCTCCTTGTCTCCTTCTTCAAGGGAGCAGGCTC  
TTCATCTGCAGGGAGCATTTCCCCCCAAAAAAGGCAGCTTTGGAGGGCACGGGATTTATTTGAAAGGGCTT  
TGACATTATTTGGTGGAAATAGAAAATAACGTGTCTGTAGTAGCTTTATATTTTGGTTATTGACAGGAT  
GTTTACGAAGATCTGATTGCTCTTGTATTTCTTGACAAAAATAAATGAGACACACATAGCAAAAATCT  
TTAAACACGAATGGTTGTCTTCTCCCTATAATCAACCATTTAATTTGGTTTCAAGAAAACAAATACATATG  
TTCCATAATATATTTAGATGTATTCAATAAACATTGTTAATTAATAAATTTGTGTTTCAATCTTAACCAACTG  
GAATACATCCATAGTGATATGACTTTTACAGAAAGTTTATATGTAGATTTCCAGATTTTATCCAGCTTAGCC  
TTACAGGTAGGAAGGCATCCTCGTGTCTTAAAGAGATGTCTGCTGCCCTCGTTTAAAGGCCCTGAAGCTTC  
TTGGCTTATCCGAN

Table1 1465

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAATGATTCAATTAGAATCTTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAAGAAAGAAAGTTTAAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCGAGGTGCGCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCCGTG

Table1 1466

ACCGTATGGAGTCTCCTCAGCTGCAGCCAGCTCACCTCAATGCCAACCCACTTGATGCCACCCA  
AAGTGAGGATGTTGTTCTGCCTGTGTTTGGGACCCAGGACACCCAGATTCTATGGCAGATCCAGAGAGC  
TGGCCAAACCTCCATTGCAGTCAGCCAGGCATGCCATAGAGCAGAAGGACATGGTGACCTTCTACTAC  
ACCACTAAGGACGTCAACATTACCATCCACTGGGTTTCCAACAACCTCTCCATTGTGTTCCATGAGCGCAT  
GCAGCTGTCCAAGGATGGCAAGATCCTCACCATTTCTATTGTCCAGCGGGAGGACTCAGGAGCTTACCAAT  
GTGAAGCTCGAGATGCCCTTCTGAGCCAGAGGAGCGACCCCATCTTCTGGATGTGAAGTATGGTCTCGAT  
CCTGTTGAAATCAAATTTGGAGTCTGGTGTGGCAGTGGGGAAGGTGGTTGAGGTGATGGAGGGCTCCAGCA  
TGACCTTCTTAGCGGAAACAAAGTCTCACCCACCTGTGCCTATACTTGGTTTCTCTTGACTCCATTCTG  
TCTCACACCACGAGAACATTACCATCCATGCTGTGTCCAGAGAACATGAGGGCCTGT

Table1 1467

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAAGTGAGCTCAGCA

Table 6  
165/3331

TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCAATAGAATCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAAGTGGGGTAAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAGGAGTCCGAGGTCCCTGGTTCAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table1 1472

ccaccgcggtggcggggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG  
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC  
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGCCTACTTGCTAGTTCTAA  
GACCAGGCTCAGACTCTAAGTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA  
AGATTAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTTACTAT  
TGTCTGGGTCTGTTATAAGTTTGAAGACACAATTCATATAACTGTCTATTAAGGAAAACAGAGAAAAG  
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT  
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG  
TAATAGAGGCAAGTAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACCTATTGGTGTCT  
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGcgcgC

Table1 1473

ACCCCTGGAGCCTTGAGCAACGTTCTTTTGCATTATGCCAGGAAGAAGTGTGGCAAATGTAAGTG  
GGCTTAGAATTCATGACTGCAGTCAGCAGCAGTTGTGTAAATCTAGGGAGAGACTGGTATTTGACACCTGC  
AAGTCTCAAGGTTAACAGAAGTCTCAAAAAGCCCAAGCCCCAGAATTTTGTAATAATACATGGGTTTCCAC  
CCCAACCTAATTCATGTACCAAGAAAAGTGTAAAGTTCCAATAAGGACAAACCAATAGTTTAAAGTCTG  
CAGAAATATTTTCCATATAGAATTTTGAAGTATTATTTAACCTCTTTAATCTCTGCTTTTCAATATCAA  
ATTTGTTTTTTGAAGCCCTTTTCTTTGGGTAAAAGTTTACCAGAAATGCCTTTTTTTTTCAAAAGTAAGTC  
NNNN

Table1 1474

ACCCAAATTAACCTTAAATGCAAGACTTAGCAGCAGGTATTATCCATGTTGAACCACAGAG  
TTGTGGTTATAGGATGATCTATCCAGGTGAAAAGAATTTCTGGCCAGCAGTTTGAAGAAGTGAAAATCAA  
GATTAGGCACAGAGGCAGAGGTTGGTGGGCCACAGGGCGGGGAAGGATTCCAATCCATGAGACTGCAGAA  
GGGAAGTGAGCAGCCTTACCCATACAGACTAGGGTCTCATGGATGCCACTGGAGAGCATTCCAGTCTCA  
CTGGATATTGGTAGTTCATACTTGTGTCTAGTCATGATTGTGACCTCTGATATATTGCTATATTGGTTT  
TCATTTATACAAAAGCTGCGTCTCTCCTTGATCCCAGTGTTTTGTTGGTCTTTTGTGCATCCAGGAAAGTA  
AGGCTTGANNNNNNN

Table1 1475

ATTTGTTTACTTCTGTGTATTTTTTTTTTTTACATAAATGGAATTGCACTATATAGTTCTGTAGC  
TCAGTTTTTTAAATTTGGTATTAAATGTTCTTTTCAGTTAGGGCCAAAGGGCATTTAAGTTCAAGGTAAGA  
CCCATTCCAGGACGGCAGAGATCATGTCTGTCTTGCCTATCCCTGTGTGAATTTTGCCTGACATGTTGCAA  
ACACTCCGTATGGAAGTCTTGAGGGTCTTCTGCCCCAGTCAGAAAACCTCTGGGAGAACAGTTATCCCCAG  
ACCTCAGACGCTCGACGGATACATGAGAAGCTTTCTTTGATGGATTTCGATGTCAGGATCCATGTGAAC  
TCCATTAGAGGTGTCATGCTATGGGGCTCAGCGTCACCACATCGTTTGGACGCTTGACCAGTTTCTCTGA  
CTTTGAGAGTCTCTTACTTTAAACATGAGGGATCAGCCCTAGAAAGGAAAGGAAAGACACACGCAAGAGTC  
TGCCCTCTGACTCCACCGCGGCCACTCTCAGGATGGGTCTTCCAGACGGGATTTAAACAGAAGTGTTTTGA  
TAGGGACAGTGTCTTCTGTGTCTGCTTGGGGCAGGGTGATGGCGAGGACACAGGGTGCTTTCAGATCCTC  
TGCGTGGACAAGACCAGCTCTGGGCCAGCTTCCAGGAAGCCCCACTGGTAGCGACAGAACATGTCCAATTC  
AGAAAGCCCTTCAGGGCTGGTTCAACTGGATATCGTATTTAAATGGATCTATTTATATTTTCATATGTGTGA  
AAGAAAGGCTTTGTTGGATGAACACATTTACACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTACTGATTAATAATTTTAT  
ATTTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGAAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTT  
GAAGTCAAGAGTTCAAGACGAGCCTGAGCAACGTAGGAAGTCCCATCTCTA

Table1 1477

AAGGAAAGAAGAGGAGCTGAGACGAAAAGCCTTAGAGGAGAAAAGGAGAAAAGAGGAACTAGTGA  
AAAAGCGAATTGAGCTCAAACATGACAAGAAAGCAAGAGCTATGGCCAAGAGGACAAAGGATAATTTCCAT  
GGTTACAATGGGATTCCTATTGAGGAAAAGTCAAAGAAGAGGCAGGCAACAGAAAGCCATACCAGCCAAGG  
AACCAGCCGAGAGTATGAAATGGAAGAAGAGAATGAATTCCTCGAGTACAATCACGCAGAGTCAGAGCAGG  
AGTATGAGGAAGAGCAAGAACCTCCCAAAGTTGAAAGCAAACCAAGGTCCCTTTAAAGTGGCCCCACCA  
CCCATGAAGTTCACTGATTTACTCAGGCTGGCTGAGAAAAGCAGTTTGAACAGTGGAAATCAAGGTAGT  
GAAGAAATCAGAAGAGCGACCTATGACCGCAGAAGAACTTAGGGAGCGAGAATTCCTTGAACGAAAGCATA  
GGAGAAAAAACTTGAGACAGATGGAAAACCTACCTCCAAGTGTGTCCAAAAGGCACCTCTCAGAAAGAA  
AGTGTGGGCACAAAACCTTAGCAAAGGTTCTGGAGACAGGCATCTTCTTCCAAAGGAATGCCCCCTTCTCA  
TGCTGAGAAGAAATCAAGACCCAGCATGGCCAATGAGAAACACCTCGCTTTGTCTTTCATCCAAATCCATGC  
CAGGAGAGGATCAAGGCAGGATCTGGCAATAGTCCCAACCTCACTTCGTGAGGGCCACGACAAACCT  
GTTTTTAATGGAGCTGGAAAGCCTCATTCCAGCACCTCTTCAACCAAGTGTCCCAAAGACTTCTGCTAGCAG  
GACTCAGAAATCTGCTGTTGAGCACAAAGCCAAAAATCTCTGTCCCATCTTAGCCANN



Table 6  
167/3331

TATACCTGTAAGGAACGTTTTCTTGCAAGATACAACAGGTCTCCGTTTTTTTCCCGATTTCAACACGTGT  
GTTCTGAGTGTGAACTCGGTACAGAAAGGGCCCCCGCTN  
Table1 1488

GGAGTCGACCACGCGTTTCGGCAGAACATTAAGATGCTTATACAACCCCTGCTTAACCAGTTGGAA  
AGATTTAAGCTTTTCAGCATTTAGCACCTCTTTTTGGAAGTTTAAAAATGGAATAATATTACGGAAGAGGCACA  
CAAGACTGTATCTCTGCTTACACAAGTCTGGCCAGAAGGATCTGACATTCGGCGTGTCTTTTGTGTACTT  
CATGCTCATTATCTTTGAGAAATGTACCATCGCTTTTTAGGAAACAGAGAGCCCTCCTCTGGTCAGGAACT  
GAGATCCAACAGGTGAACAGTAATTGCTTAACCCCTGCAGGAGATGGAAGATTTGTGTAAACTGCATTGTCT  
CACTGTGGTTTTTCTACTCCATCTGCCCTCTTCTCAAAGAGCTTGTGCTAGAGTCATCACTTCCCATTGGG  
CTGAGGACATGAAGCCTTTATTACAAATGAAAAAGTGGTGTGAATATTTTCATCTTAAGAAATATACATACC  
TTTTGAATTTTGGAAATCTGAATTTAATTCACCTTTCTGACTTAAATGATGAGCTTTTGTGTAAGAATATTG  
CTTTTACTATGAAAAATGAAAAATGTAAAAGGCCATACATTTGAATTTGGGAGATACCAATTAAGAAATAT  
GAATATCTCTGGAATACCGTATCAAAGTTGGTCAGAGACTTTGAGGTTGGACAGCCATTTCTCTGAGAAC  
AACAAAAAGTTGTTTTCTTGAAGAAGAACCATCAACCAAGACAGCTCCAATGAAATGGTGCCCAATT  
TGGGTTTTTATTTCCAACGTCATCTTTTGGGGTTGTATAATTTGCTGGAGATATTTTGAAGATTTGCCTTTT  
CTAAAGAGGGATGATCCTATTGTTACTTCACTGGTTAAACAAAAGGAATTTGATGAACTTGTGCACTGGCA  
TTCTCATAAACCCCTGAGTGATGATTATGACAGGTCCAGGTGTCAGTTTGATGAAAAATCTAGAACCTC  
TGTTTCTTAGATCTGTGCAAAAGTATCATGTTTTCCCAACGGTTTTATGGGAATTCATTAGAACAGTCTCT  
TCGAAAAATCATCGTGAATCAAACTATTAAGTCAAGAAGGATTTTAGTGGGCCCAAGAGCAAAAGGCACA  
CGAGACCAAGGCTGAATAATTTGCTAGAGAGAAATGAAGAAAGGTTATTTGCCAGGGAAGAACAAAAGGAAG  
AGCAAAAGTGAATGCTTTGTCAATTTCTATTGAAGAGCAATTGAAGAAAAATTTACACTCTGGAATTAAG  
AGCCTGGAAGATTTTTTGAATCCTGTAAAAGTAGCTGTGTGAACTTCAGGTTGAATGGTGGGGTTAAC  
TGCTTGCTTGAAGCCTGGAAGAACATTGCCGAAGTGAAGAAGGTAAAACCACGAAAGATTTAAGTATAG  
CTGTTCAAGGTGATGAAAGGATCCACTCCTTGATGGAATAATCTCAGAATTTTACAAGAAGATGATCGG  
CAACTCATAGCCAGATGCCTTAAGTATTTAGGATTTGATGAGTTGGCAACTTCTTTACATCCAGCCAGGA  
TGCAGAAAATGATGTAAAAGTGAAGAAAAGGAATAAATATTCAGTTGGCATTGGGCCAGCTCGGTTCCAAC  
TGCAATACATGGGCCATTATTTGATACGAGATGAGAGAAAAGACCCAGATCCCAGGTCCAGGATTTTATT  
CCCCACACATGGCAGCGAGAGCTCCTTGATGTTTGGAATAAGAATGAGTCAGCAGTGATTTGTGCCCCAAC  
GTCTCAGGCAAAACCTATGCCTCCTACTGTATGGAGAAAGTGCTGAAGGAGAGCGACGACGGGGTGG  
TCGTGTACGTTGCACCCACAAAGGCCCTTGTTAATCAAGTGGCAGCAACTGTTTCAAGATCGTTTTACGAA  
AATCTGCCAAGTGGTGAAGTTCTCTGTGGTGTCTTTCACCAAGGAGTATCGTCATGATGCCTTAACTGTCA  
GGTACTTATTACAGTGCCTGCTGCTTTGAAATTTCTGCTGCTTCTCCTCATCGCCAAAACCTGGGTGAAAA  
GATCAGTTATGTTATATTTGATGAGGTTTCAATGCTTGGTGGAGAAATTTGAGCAGAAATCTGGGAACATC  
TCCTTGTCATGATCCGATGTCCCTTTTTGGCTCTTTTCACTACCATAAGTAATCCTGAACATCTCACCGAG  
TGGCTACAATCGGTAAATAGGTACTGGAACAAGAAACAAAATAATTGAAAAATAATACCGCTTCTAAAAG  
ACATGTGGGTCGTCAGGCCGCTTTCCCAAAGACTACTTGCAAGTAAACACTCGTATAAAGTTAGACTTG  
TGCTCTATGGAGAGAGGTATAATGATCTAGAGAAGCATGTATGTTCAATAAAACATGGTGACATTTCTTT  
GATCATTTTACCCATGTGCTGCACTAACACAGATCATATTGAAAGGTATGGATTCCCTCCTGATCTTAC  
CCTTTCACCTCGAGAAAAGCATCCAGCTGTATGATGCCATGTTTCAAATTTGGAAGGTTGGCCTCGGGCCC  
AGGAACTGTGCCAGAAAACCTTCATTCATTTTAAACAATAAATTAGTCATTAAGAAAGATGGATGCTAGGAA  
TATGAAGAGAGTCTAAAGGCAGAAATTAACAAGTTGGATTAATAATGGCAACGTAGAGCAGGCCAGAAATGGG  
ACTTCAGAATCTTAGTCTGAAAGCAGATTTGAGTCCAGAAAACATGATCACCATGTTTCCACTTCTAGTTG  
AAAACTAAGGAAAATGGAGAAGTTACCTGCACTATTTTTTTTATTCAAGTTAGGAGCTGTAGAAAACGCA  
GCTGAAAGTGTGAGCACTTTCTTAAAGAAAAAGCAGGAGACAAAAAGCCCTCCCAAAGCTGATAAAGAAGC  
CCATGTCATGGCTAACAACTTCGAAAAGTTAAAAATCCATAGAGAAAACAAAAGATCATAGATGAAAAGA  
GCCAGAAAAAACAGAAATGTGGATCAAAGCCTAATACATGAAGCTGAACATGATAATCTAGTGAAGTGT  
CTAGAGAAGAACCTGGAAATCCCACAGGACTGCACATATGCTGATCAAAAAGCAGTGGACACTGAGACTTT  
GCAGAAGGTATTTGGTCGAGTAAATTTGAAAGAAAAGGTGAAGAATTGAAAGCCTTGGCAGAAAAGGGTA  
TTGGATATCATCACAGTGCTATGAGTTTCAAAGAAAAACAATTAGTTGAAATCCTCTTTAGAAAAGGATAT  
CTTAGGGTGGTGACAGCTACTGGAACACTTGCTTTAGGTGTCAACATGCCCTGTAAATCTGTGGTTTTTGC  
TCAAACTCAGTCTATCTGGATGCGTTGAATTATAGACAGATGTCTGGCCGTGCTGGAAGAAGAGGTCAAG  
ACCTGATGGGAGATGTATATTTCTTTGATATTCCATTCCCCAAAATAGGAAAACCATAAAAATCCAATGTT  
CCTGAGCTGAGAGGACACTTCCCTCTCAGCATAACCCCTGGTCTGCGACTCATGCTGCTGGCTTCCAAGGG  
AGATGACCAGAGGATGCCAAGGCAAGGTGCTATCAGTGCTAAAGCATTTCATTGCTGTCTTCAAGCAAC  
CCAGAGTCATGGACATGTTAAACCTTACTTCCCTGTTTTCTTGCAGTTCTGGTGAAAGAGGGCTATTTA  
GATCAAGAAGGTAATCCTATGGGGTTTGTGACTTGTATCACATTTGCATTATCATGAACCTTCTAATCT  
TGTTTTTGTCAAGTTTTCTTGTAAATGGACTCTTCCATGATCTCTGTGAGCAACCAGGAAAGGCTCAAAAC  
ATTTTCTCAAGACGTTATGGAAGGCTAGTATTAGTATTGGCACATCTCTTTTGGAAAGAGATTTTCCCA  
CAAAGTTCCAAGATGCACACTTCGAGTTTTATCAATCAAAGGTGTTCCCTTGATGATCTCCCTGAGGATTT  
TAGTGATGCTTTAGATGAATATAACATGAAAATTTAGGAGGACTTTACCCTTTCCACGAATTTGTTCCCA  
AACTGGCTGATATGAATCAGGAATATCAACTCCCATTGTCAAATAATCAAATTCACAGGTAAAGATGTGAA  
GACTCTCAACTCGTATCTCATTGATGAGCTGCAAGGAAGGAGTAGCAATTTACCATTGTTTGTCT  
GTCTGGGAACCTTTGATGATGATTTGCTTCGACTAGAACTCCAACCATGTTACTCTAGGCACAATCGGTG  
TCAATCGCTCTCAGGCTCCAGTGCTGTTGTACAGAAATTTGATAACCGAGGAAGGAAAATGTGCTTAAT

Table 6  
168/3331

GCCTATGCACTGGATTCTTACAAACATGGTTCCCTTGATAGGATTAGTCCAGGATAACAGGATGAATGAAGG  
AGATGCTTATTATTTGTTGAAGGATTTTGCCTCACCATTAAATCTATCAGTGTTCCTTGCGTGAGCTAT  
GTGAAATGAAGACGACAACGTTGTCTTAGCCTTTGAACAACCTGAGTACAACCTTTTGGGAAAAGTTAAAC  
AAAGTCTAAAAACAAAGTCTATGCAAACCACTTAAAAATAATTTCCATAGTAGTTTTCAGGTACGTTT  
GATTCCTTATGCTTCTTGCCAGAAATACATTATGATAAAGTGGAATACATTACGATGAAGTGGAAGAGCA  
AACACTTTTGAATCAAACAGAGTTGCAATCAAACCTGCCATGTTCTGTCATGAATACTCACAAATTATTTA  
GTATACCTGAATCTTGGTTCTTTTATAACTGAGTAATAATGGTTACATCTCAGGTAGTTTGAGGATTGA  
CTAAAAAATGCGAGAATGTTGATGTGACTGAATAACAATTTTACTCTGCGAAGCCAAAGTAAATATAA  
TATTATCAGTAACCTTTATCCCCAGTGTCAGTATTTATAAATGTTTATTAAGGCTAGAAAAAATGAATACA  
ATATCCTGAAGGTGAAATATATCTCTTCAATTAGCATAAATATGATTTACATAAGTTAGCTATACAGCTA  
TTGAGATAGTACTTTCTAGTAAACTTAAACTTCTTTTAAACATACATTTTGTGATGATTTAAACAAAAATA  
TAGAGAATGATTTGCTTTATTTGTAATTGTATATAAGTGACTGGAAAAGCACAAAGAAATAAAGTGGGTTCG  
ATCTGTTTACCAANN

Table1 1491

NNCGACCCACGCTCCGACTGTCTTGGTACCTGCGGTAGTAGCCTGGCTTTGCTCTGACGGCGAT  
CTCGCGGCCCGAGAGCCTTTTATAGACAGCTCCTTCAGTGTCTCTGTTTCCAAACCGCAACCGAGAAGAGA  
CAGACGGAGAAAAGAGAGTTACTTTTCCAGGTGTCTTTTCCCGGGGATGTGAAGGATACAGAAATGACTGT  
GAATCAACCCATATCATCAAGGAGCTGATAATCTAGTGGAAGAGTTAGACGTGTGCTATCTTCACTATGAT  
ATGAGGCAGTCTCTGAGCTTATATCTCTGTGGAAGATGTGACATATCCAGGCGGAACATCATGATGCAGG  
GAAACACATGTACAGAATGTCTGTTCCACCCGGGACGAGGGTGTCCCGGAGGACGAGGAGGACATGGAGCC  
AGACCTCAGCACCATCTTTAGGCCCCAAAATCTGAGGCTGCTTCACCTCAGCAGCCTCTGTGCAATA  
TCAATATGAACCTCCAAGTGCCCTTCCACCCTTCTCAAACTCTCCAGCCCCAATTTTCTCCCTCCAC  
GACCAGACTTTGTACCCTTCCCCCACCCATGCCTNCGTCAGCGCAAGGCCCTCTTCCCCCTGCCCAANN

Table1 1493

ACGTTTAAAGTCCGCGCCGCGCGCGCTCCGGGAGGTGCCCCGAGGCTAGGCCGCTAACTGGTGGTTCC  
CAGTCCCCGCGGACTCGGCCTCTTTCTTCTGCGGCCACCAGATCGCGGGATATCGGAGACTTCGAACAATC  
CGCTGGAGTCTTTACAGTTTAAAAACAGAGGAC

Table1 1494

NNNNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCA  
GCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAACAGCATGTTGCTCCCCACTGCCTCGTGTGTCTGTTGGCGCG  
CTGTGCGGGTTTGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTGCTTTGGCCTCATCTATAAGCTTTTCC  
ACTGTCTGAAACAAGATAGAGAATCTGAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCGAAGACTGAA  
TGTCCTGGAAGTTTGCTGTACATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAATGCAT  
TGTCACCGGAATCTTTTATGTTTGTCTTCCCTTTAAGCAACATTGCCTTACTTGTATAAAGATAAA  
TAAATATTTGTTTCTTTCAAAAAAACAACCTCAGCATAACACACAACAAAAAGCTTTGTTGGCGCGC  
ACGAGCGACCCCGAAAAAAGGCTTTCTACAACCCAACCTCGTTGGGGGGGCCAGCGGCACCCAAAGATGAA  
TATGGCGACACGTGCCCCACACAGCGGGTCCCAAGGAACCCGTGCCGAGCCACTGGGCGCTGGTTTCCCCC  
CAAAATAAACGCCCCGGGGGACACGGCCGTTCTGGACACACTCAGAGGGGCTCCGAGCGCAACAGGGCT  
ATCAACACGGGGCCAGGAGCTGAAAACCGCCCCGCGNNNNN

Table1 1495

GCTGACTCCTGTGAGACGCGAGCCGAGGCGAGCAGAACCAGGGGAAGGGATGCAGACCAGAGCC  
GAGAGCTACTAAGTTCCCTGGCCTCCCCCGAGTGAGTGACTGGCGATGGACGGAGAGCAGGACTTCCCTTCC  
TGCAATTCAGAATGTGTGTGACAGGTCAATTATTCATCAACACATGTCAAGATAAAACATACAGAGCTCTTCTT  
GGAAGGCTGGGTTTGGTCCATCTCAAAATGACACTTTTGTACCTCCATAAATTTCAAGATGGAATGTCAG  
TCCACTGGGGTTGTTATAGACGGCTAGGCTAGACTAGGCAGTCCGGGGCGGGGAGGGGAGTTAAGTAGGTA  
AGTGTCTTCTTCCACGAGGCTGTCTTGTGAGGTCAATTCTGCCTGAGTGCACACAGTCTCTGTATAA  
TATACCTGTAAGGAACGTTTTCCTTGCAAGATACAACAGGTCTCCGTTTTTTTCCCGATTTCAACACGTGT  
GTTCTGAGTGTGAACCTCGGTACAGAAAAGGGGCCCCCGCGTN

Table1 1496

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCTACTTAGAA  
ACATAGAAAACATAGGAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAAGGGCTGAAG  
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTAAATAAATGATTCATTAGAATCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTAGAAAAGAAAGTTTAAAGTGGGGTAAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAGGAGTTCGAGGTGCGCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCCGTGT

Table1 1498

NNGGAGTCGACCCACGCTCCGCTTAAACAGTGTGGGGTAATGCCAATTATGAAATTGTAGAAAAAG  
TGCTACAAAGAGAATTAGATATTCCTATCTTCACTTACACGTTGCTGCTATTCTTGGCCTTTT  
CTTCACTGGCCTCTTGGCCTTTTGTGCCCATTGAGAACAGTTTGTGAAATCCCAATGCCCTTCTATTATCA  
TGAAGCTAAAGAACACACCATGTCCAGAAGTCAAAAGTTTCTCATCTGGCTTCTGATCTCTTACTA  
ATGAGGAAAGCTTTGTTTGAACACCTAAGTGTGAGGATTCAGTGTATTTGGGTATTAAATGAAGA  
ACAAGAATACAAAGAGCTTTTGATTTGGGAGCAACTGGGGTGATGACAGACTATCCAACAAAGCTTAGGG

Table 6  
170/3331

CCGGGCCCCGCTCTTCTCAATTGGGACCGGAAAACGTTGTGCTCATCCTATGACGCGAAAGTAACCGAGAC  
TATCAGGATCCGGAGACGGAAATGTCCGAAGGCCGAGTACTTGACCCGTGATTTTGGGAGTCGAACGGAG  
AATGGAAACTGAAAGTGGAAATCAGGAAAAGGTAATGGAAGAAGAAAGCACTGAAAAGAAAAAGAGTTG  
AAAAAAGAAACGGTCACGAGTTAAACAGGTGCTTGCAGATATTGCTAAGCAAGTGGACTTCTGGTTTGGG  
GATGCAAACTTTCACAAGGATAGATTTCCTCGAGAACAGATAGAAAAATCTAGAGATGGATATGTTGATAT  
ATCACTACTTGTGTCTTTTAAACAAAATGAAAAATTGACTACTGATGGGAAGTTAATTGCCAGAGCATTGA  
GAAGTTCAGCTGTTGTAGAGCTTGATTGGAAGGCCACAGAATCCGGAGGAAAAAACCTCTGGGGGAAAGA  
CCAAAGGATGAGGATGAACGCACAGTGTATGTGGAGTTACTTCCAAAAATGTTAATCACAGCTGGATTGA  
AAGAGTATTTGGGAAATGTGGCAATGTTGTTTATATAAGTATACCACATTATAAGTCTACTGGAGATCCAA  
AGGGATTTGCGTTTGTGGAATTTGAAACAAAAGAACAAGCAGCAAAAGCAATTGAGTTTCTTAACAACCCA  
CCAGAAGAAGCACCAAGAAAACCTGGCATATTTCTTAAACAGTGAAAAATAAGCCATTCCAGCCTTAAG  
AGTTGTGGAAGAGAAGAAAAAGAAAAAGAAGAAAGGCCAATGAAAAAGGAAGACAATATCCAAGCCA  
AAGAAGAAAACATGGACACGAAGAAGCCACCCAGGGCGGTGGACGGACCCAGCGGACAAAAGGTCGGGCA  
GGCGGGGGGGGAAGTGTGGCTGTCCCCCGGACACCACACGAAACACCAC'TGGGGGGCTCGCAAAGCCACAA  
CCAGGATCCAGAGCTACACGAGCAACACGCAACACGCAGCAGAAGAGCCAACCACGCACAGACAAATCAAGA  
GTACACGACAGAAGCAGACAGAACAACACAGACAGCAGAGCAACGAGCAGAAGCGCGAACGAGAGACCA  
GCAAGAACAAGCAGGAAACAAGCGCACGCAAGGACGACACGCAACGAGACGACGACCAACGACAAANN  
NN

Table1 1508

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCACCTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAACTAAGGACTCGATGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCAATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAAGAAAGAAAGTTTAAAGTGAGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCGAGGTGCGCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table1 1509

AGTAGAATATTGATTGTCCTATATCCCATTTTCTTGAAGAGATTCTGGCTTCTAATATATGTTCC  
TAAAAAATTTTATCGTCTAGTAGTGATGTCTTTCATGTTTCACCCAGCTGTCTCATAGGCATGACTAAGC  
ATCTATTTTCATCACCTGGCTCTGGATGCCTCCTCTCTTTACCATTGGGGAAAGGCATTTGCTGATTCTTT  
TGATATACCTGAAGTATTGCTAGAGAAATCACTTCCAATATAACAGCATCGTTTGCAGATTTTCACTT  
CTGTGCTGCTCAAGATTATGNN

Table1 1510

ACTAACTAAGCCGTCAACTACCAGCAAGCAGAATGAAAAACAGGGACAGATCAGCATCCAATTA  
GTATGTCTAAGTTTAAACAGGAAAAAGGGTTGAGGGGAATCAGTAAACTGGAACTCATACTTCACAAT  
TTTGCAAACTCACTGATTAAAAGGACGGAAATGTGTGCTTTATCAAATCTTGCTGTGAAGTGCACAGTT  
TCATTTTGTGAGGTCTGTATAACAATTCGTCTGGGCTGGCCCACTTTCAAATGCATGTGAAATCTTGG  
AGATTCAGAGCATCATATTCAGCAAGCAAGGTCATTCTAGTGATGCCCTTAACAAGTTTCAAAAGCTCATA  
GAGATCTTCAACC

Table1 1515

CCCCCGCGGTGGCGGCCGAGAGCTGACCGCGCGGTGGGCATCGGCTTCTGGGTGTGGGACGAG  
TGGAACAACCTGAACGTAGCGAACATCATCGCCATCGTCTCATCGGCGTGGTGGGGCTGCTGCTCGA  
ACAGGCGCTGGTGGCGCTGGCGCGGGCGCTGACGCACGAACAAGTGGCTAACTGATTAAAGGAGCGCGATCA  
TGGAAGACCTTCAAACCAGGTTTCATCGACATCACCGCGTGGAGATGGCGTTTCATACGAAGAAGGGCGTG  
TTCCAGGCACTGCGAGGGGTCGACCTGGCGGTGCGCAAGGGGGAGTTTCATTACGCTGATCGGGCACTCGGG  
GTGCGGCAAGTCGACCTTGCTGAACCTGATTGCTGGCTTGTGAAACCGACGGCGGGCGTGTGTTGTGTG  
CCAATCGCGAGATCGCAGGACCTGCGCCGGAGCGGGCGGTGGTGTTCAGAATCATTCGCTGCTGCCGTGG  
TTGACGTGTTACGAGAACATTTCATCTCGGGGTCGAGCGGGTGTGTTGGCGCCGGTGAGACCCGCGCCAGCT  
GCGCGAACGGACGCTGGATGCGCTGGCGCTGGTGGGGCTGTGAGCGCGGAGGGCAAA

Table1 1516

NNNNAGGCAGCAACAGTGCTGATGCTGGACTGTGGCAGGCAGAGGGTGCTATCCTGACACACTTC  
ACCTTAGTGACAGGAACTTCAATTTGGTGGAAAGAAAGGCCAATTCGAGGTTCCAATCTGGGCGACACTTCC  
CAGTTGGAGAGTCAGCAAAAGGGAGAGGGCAATTCCAAGAAGAGGGAAAAGCTTGTGCACAGTGTAACCTCC  
TTTATTTCTGAAGCCCGGGCAGTGC'TTGACCTGGTCGACCAGTGCCCAAAACAGATCCAGAAAGGAAAGTT  
CCAGGTTGTTGCCATCGAAGGACTGGATGCCACGGGTAAAACACCGGTGACCCAGTCAGTGGCAGATTAC  
TTAAGGCTGTCTCTTAAAGTCAACACCTCTTGCATTGGCCAGTGGAGGAAGATCTTTGATGATGAACCA  
ACTATCATTAGAAGAGCTTTTTACTCTTTGGGCAATTATATTGTGGCTTCCGAAATAGCTAAAGAATCTGC  
CAAATCTCCTGTGATTGTAGACAGGTACTGGCACAGCACGGCCACC'TATGCCATAGCCACTGAGGTGAGTG  
GGGCTCTCCAGCACCTGCCCCAGCCCCATCACC'TGTGTACCAGTGGCCAGAGGACCTGCTCAAACCTGAC  
CTTATCCTGCTGCTCACTGTGAGTCTTGAGGAGAGGTTGCAGAGGCTGCAGGGCGGGGCTGAGAGAAGAC  
CAGGGAAGAAGCAGAATTTGAGGCCAACAGTGTGTTTTCGTCAAAGGTAGAAATGTCTTACCAGCGGATGG  
AGAATCCTGGCTGCCATGTGGTTGATGCCAGCCCTTCCAGAGAAAAGGTCCTGCAGAGCGGTATTAAAGCCTA  
ATCCAGAATAGTTTTAGTGAACCGTAGTTACTCTGGCCAGGTGCCACGTCTAAGTAGATTAGATGTTGTTT

Table 6  
171/3331

GAAACATCTACATCCACCATTGTTATGCAGTGTTCCTCAAATTTCTGTTCTACAAGCATGTTGTGTGGCAG  
AAAACTGGAGACCAGGCATCTTAATTTTACTTCAGCCATCGTACCCTCTTCTGACTGATGGACCCGTCATC  
ACAAAGGTCCCTCTCATCATGTTCCAGTGAGAGGCCAGCGATTGCTTTCTTCTGGCATAGTAAACATTTT  
CTTGGAACATATGTTTCACTTAATCACTACCAAATATCTGGAAGACCTGTCTTACTCAGACAGCACCAGGT  
GTACAGAAGCAGCAGACAAGATCTTCCAGATCAGCAGGGAGACCCCGAGCCTCTGCTTCTCCTACACTGG  
CATGCTGATGAGATCGTGACATGCCCACATTTGGCTTCTTCCACATCTGGTTGCACTCGTCATGATGGGCTC  
GCTGCATCTCCCTCAGTCCCAAATTTCTAGAGCCAAGTGTTCCTGCAGAGGCTGTCTATGTGTCTGGCTGC  
CCAAGGACACTCCTGCAGAGCCATTTTGGGTAAGGAACACTTACAAAGAAGGCATTGATCTTGTGTCTGA  
GGCTCAGAGCCCTTTTGATAGGCTTCTGAGTCATATATAAAGACATTCAAGCCAAGATGCTCCAACCTGCAA  
ATATACCAACTTCTCTGAATTATATTTGCTTATTTATATTTCTTTTCTTTTCTAAAGTATGGCTCTGAA  
TAGAATGCACATTTTCCATTGAAGTGGATGCATTTCAATTTAGCCAATCCAGTAATTTATTTATATTAATCT  
ATACATAATATGTTTCCCTCAGCATAGGAGCTATGATTCATTAATTAAGTGGAGTCAAAAGCTAAATGCA  
ATGTGTGTGATTTTTCATTACACAAATTAATTTGCTTGTGTTAAATAAGTACAGGGATCTTGGAGTGGGATTT  
CTTGGGTAAATTATCTTGCACCTTGAATGTCTCTGATTACATATGAAATCGCTTGACATATCTTTGGACAG  
AAAAAGTAGTGTGAGTGGGGGAAAATTTATAGAGGCTGTGTGACTTTAGGGAGTAGGTTGAACCAAGGTGAT  
TACCTAAAATTTCTTTCAGGTTCAAAGGCAGATAAATCTGTAGTTATTTTATCTTATCTACAATCTTAGGA  
GGACTTCTCCAACTAATTAATCAGGGTATACGGCTGCGTATGAACTAATTCACAAGCTCCGTATGCGC  
GGTTACAAAGGCTGGAGTCGGGAATGGGTAAACGGGCGCGCGACAACAAGCGCACACAGCTGGGGGGAT  
CANN

Table1 1519

NNAGCAGACAAAACCTCTCTGACCCAGTTTATGAGTATCCCATCCTCTGTGATCCACCCAGCCATG  
GTGCGACTCGGCCTGCAGTACACTGCTGCTGTGGCCACATCCAGTCTTTCCCATGTCTCCCTTTGTTCCT  
TACCCCTCTGAACCTCTGCACCTTGGGTCTGCTGGCCATCCCTCTCTCCTTCCCTTCTTCCCTCTGACCTCAC  
TGTTACTTCTCAAGCCCAGATCACCATTGGCTTTGAAACTTAGTCTGTTCCTACTCCATCCCTGGCCT  
CTGTGGATTTTCTATAAAGATGATGTTATTGAGAAAATTTACAGACTCCACAATTTGGGAGCAAAATATTAC  
TACAATTTCTTAATGGCTGAAGAGTATATATGAGGTCTCTATACACATTCAAAACCAGTAGTATATCAAAG  
GGCTCTTTACTGTCTATATCAAACCTGTTGTTTTATTATGGTTATTTAAGAGACAAGGAAATTACATAAA  
ATTAAGCATAGGAGTCTAAAACCTACCTGCCGCGCACCTGCGCGCGCGCCCCGGTGAACCTCATTCGCC  
GATAN

Table1 1520

GTCCGCGCCCCGCTGGAGGAGTCCAGGTAATAAGGTCCCGGAGAAGTGTCACTGGCCCTGAGTGGG  
ACCCGGTAGCCCGTTTCGCTCCGCGCCGGCGGCTGTCCCGCGGCTTGGCGGGCTAGGGCAGGGGAAATGT  
TGCAGGAGGAGTCGGACCTCTCTCATTTATTTGCCAGATAGTCCAAAAGCTCAAGGGCTCCAATTTGTAC  
TCTCAGCTGGAACGGCAGGCCTGGGCCAGTCTTCAGAGACCTGAGATTAACTTGAATCACTGAAAGAAGA  
TATTAAGGAATTTCTTTAAATATCAGGTTGGGAGAAGAACTTCAGAATGCTGTTTATAGTGAATGATG  
TGTTTCTTTTACCTAGTCATCTGCTGCACCTCTGAAACATCTTAAAGAACCCTTGGGTATACATGAGGAAA  
GCACAGGGAAGTTGGGAAAAAAGAATTTTGAAGAGTTTAAATAGTATGTGCACCTGAATGAGTATCCCCT  
GGCAGGAAAGAGGCCAGTTGGGAGAACAGAAAGAACTTCTTAATAAATGGAATGAAATGGGAACCTGATGAAC  
CAGATTTAAGCCTTTTTCAGACCTGTTTATGCACCTAAGGATTTTCTTGAGGTATTAATTAATCTTCGCAAC  
CCAAATTTATGAAAACGGTGATTTCTCTAGTTTTCAGGACTCATTGTTGGTTTAAATCAAGTTCCACTGAAAGT  
AAAAGACATCCCTGAATTGAAAGAATGCTTTGTGGAACCTGGCTTAAATATAGGACAACCTGGGTATAGATG  
ATTCTACACAAGTGCCTCCTGAACCTTTTGAAGATGAGCATGTACGTATTGGGCAAAAAGTTCTAGCAGAA  
CAAGATAGTGTCTGCTGCTCAACAGTACATCAGACAAGGAAGTCCACGGCACTGAGAGCTGAATTGTGGGC  
TCTCATTTTGAATATTTCCAGCCAACCTGAGGATGTCTTGTATTATGAGCAGCTTAAGACCAATGTGATAC  
AACATGACCTTTTGGTGGACAGTCTAATCTATAAAGATGTGAAGTTGACAGCAAGCAATGATGATTATTAT  
TTTGTATTGGAAGATTATTTATATCAGGTATTACTTTGTTTTTCCCGGGATACATCTGTGTTGAGTCACTT  
TGCATTCAACAGTGCCTCGCCACCAAAATCATACATAAGAGGAAAACCTAGGACTGGAAGAATATGCTGTCT  
TTTACCCACCAAATGGTGTATCCCTTTTCATGGATTTTCAATGTATGTTGCACCACTTTGTTTTCTATAC  
CATGAACCTTCCAAATTTGATCAGATATTCCGTGAGATGTATGTCGTTTTTCTTCAAACTTATCTTCCCC  
AACTCTTTTATCATCTACGAGAAATTTGGGGCTCAACCACCTTCGCATATCATTTAAGTGGATGGTTTCGAGCT  
TTCTCTGGATACTTAGCTACAGATCAGCTCTTGCTTTTATGGGATAGAATCCTAGGATACAACCTCTCTGGA  
AATCTTGTCTGTGCTGGCAGCTGCCGTGTTTGTCTTTCCGAGCAGTGAACCTGATGGAGGTGACATCACTGG  
CTGCAGCTGAAGCAGTTCTTGTGACCTTTCTACTTTAAAGTTATGCCTCTTCTTCAGATTTTCTGTTT  
GCTACTGTCACTGATCTTCTTTCACAGTCACTGGCAACACATCTAGTTTTTTATTAGAAACAAATCATGAA  
CTATGCAAACTCTGCATAAAACCAAAATGAACTTTGATATAAGCCAATAAAGATCATGTTCCCTCTTCA  
GTTAAACCTAAGTAGTTTCTCACTTTTGAACAATAAATCTGCACCAATATTGCATCGCATGCTGCTGA  
TTTTCAAGAGAGAAGCAATAAACACAACCTTCTGCTAAATTTAGCATTATATATATAATATTATAATATATA  
TATAATCCTGACTTGTCAATGGCATGTAATAATATATGCAATAAGAATAAAGATCACTGTAATAAACTTCA  
AGAGGTAATGTAGCTTCTTGGATAATTTCTTTATGTCACTGTTTATAAAATTTATCTCTAGATAATGTATTGTT  
TTGTCTCATAAATTTGCTCCTCACTAAGAGCCAGGGGTGGGGTAGGGTGTGAGAACACTTGAAAAAGATAAT  
GTTTTTAAGTAGGAATTCAAAAGTTGCTTAAATGGTGTTTTAAAGCACTTTTACANCCCCAGGGATTCTT  
ACATTTCTCTCCANTTATTCTCTCTTTAAACATCTCTACTGGGGAAGGTGGAATACAATTTGTCTCCATT  
TGACAATANNNNNNNNN





Table 6  
173/3331

TGCTGTACAGCTTCCCTCAAGAATTCACATTTATGGCCGATACTCCCAAGAACCTATAAAAAACCTTTTCTC  
GATTTAAAGACACAGCATACTGTGCTACTTTTCGACAAGATGGTAGATTGCTTGTGGCTGGCAGTGAAGAT  
GGTGGAGTTCAACTTTTTGATATAAGTGGGAGGGCTCCCCCAGGCAGTTTGAAGGCCATACAAAAGCAGT  
TCATACAGTAGATTTTACAGCTGACAAATATCACGTGGTCTCTGGGGCTGATGATTATACAGTTAAATTAT  
GGGATATTCCAACTCCAAAGAAATTTTGACATTTAAAGAACACTCTGATTATGTGAGGTGTGGATGTGCT  
AGCAAATTAATCCGGATCTCTTTATAACAGGATCATATGATCATACTGTGAAGATGTTTGTGACACGAAC  
GAGTGAGAGTGTCTCTCCGTTGAGCATGGGCAGCCAGTGGAGAGTGTCTTACTTTTCCCCCTCTGGAGGTC  
TTCTGGTGTACGAGGAGGTGCTTATGTTAAAGTCTGGGACATGTTAAAGGAGGACAATTGCTAGTATCT  
TTGAAAAATCATCACAACCGTGACATGTTTATGCTTAAGCAGCTCTGGACAGAGGTTACTCTCTGGCTC  
ACTGGATCAGGAAGGTGAAACCGTATACAGCACCAATTTCTTACAAGTAATACACAAGTTTGATTATGCG  
GCTTCAATTTTGAGTCTTGCTTGGCACATGAAAGATGAGACCAATAAGTTTGGAGGGAATGACCCAATGG  
AATACATGAGTTGTTAAACACCTCCGGAATCCTGCAGCACAGAAAGGAATCAACGTCCCCAAAAAGAA  
AAGGCCTGGATATTCGGAACCTTTTTTTAAAGGAGAACATACCATGAAGGCACGGGATGACCATTTGAGTT  
AAAGGCACAGACAGACACCTACAATTTGTTGAACGGGATTGACAATTGGAGTCCCAAGGACCATAAGAGT  
GTGCCATGGTGTAAACCGTATAGGCCCTAAGGTAGAAGGCTGCAGCATGNNNN  
Table1 1531

NNNCGCGCTTAGGGATCCGGCCGTGGCCGAGCGCGCGGCCGTAAGACCGCGGGTGACTAGCATGC  
AGATACCCATGCTCTGACTTTCTGCCCCCTCCACTGACATGGCCCCACCGGGTGGGGAGAGGGACTTCCAGA  
CTTCAGCTCGACGCATGGGCACCTCGCTGCTCTTCCAGCTTTCAGTGCATGAACGGGAGCTGGACCTGGTT  
TTTCTGGATCATAGCTATGCCAAGCCTTGGAGTGCCACCCAGATGCCAGTAGTGCCCGCCCCACCCGCAT  
GCTCTTTGTCACTCCCCGGCGGACGACGAAAGTACCATGCTCTGTACAAAATGAGCTAAGTAGTGAAGT  
AATCAGACGTCCCAATAGATGTGGAGACGGTCACATCAACGCCTATGCCACTCTATGACAATCAGAAGGCA  
CGCAGCGTGATGAATGAGTGTGAACGGCATGTCATCTTTGCCAGGACTGATGCAGATGCCCCCTCTCCACC  
AGAGGACTGGGAGGAGCATGTCAACAGGACTGGCTGGACAATGGCCCCAGAACAAGCTATTCAACAAGATCC  
TCAAAGCCCTGCAGTCTGACCGCTTGCCCGCTTGGCCAACGAAGGGGCTTGTAAATGAGCCAGTGTGCGC  
CGTGTGTCGCTGGACAAGTGTGTCAGGGAGAGTGGCGCAAGCTCTTGGCAGTGTGAGCTGGGATACCCAGC  
TGATCCCGTGGCTTGGCACAACCTGTGGTGTGACCTGTGGGTCTGGCCCTTGTGGGGGGCCCTACTGGG  
GTGACTTGTGCGACGCGTGATGGGGGGGGAATCCCCACCTGGTATTGTAGCCAAGGATGGGGTTTTCTCC  
ACCCCAAGACGGTCCGGTTCTCTACAACGAAGCGCGGTGTTCTCCCCGACAGACCTCCAACACAGAAGA  
GAGGGTCCACCATCAAAGACAGAGAACCGGCACATCTGATAAATACATACGAGGCCCCACCGATCTACTAC  
AAGCACCGCGGTGACTTCTCTGCGTACTACAN  
Table1 1532

NNCGACCACGCGTCCGGCTAAATGCAGTGTCTGCTACAAAAGGCTGTAGTTGTAGGCAGTCGGGG  
ATGCCATGTCTTAGGTTCCATTCTCGTGAGTCTGCAGAAGGCACACACTTTGTAAGAGTAGAGTGGACT  
AGTGCCAGCCTGAATAGGTTTAAACTGCAAAACAGTTGGAGAACATGGAACAGGTTGGTGCAGGAAGCCTA  
AGATTTTGCAATCATATTATAACATTGGCTTTTGACAACATAAATGTTGTATCTTCCCTAAGGTCAGGTCG  
GGGAACGAAAGACTTCCAGCTTCTTACCTCTGCGTGATGGGCACGTGTGCATTGCTCAGTCCGAGGAGG  
TCTCACTCCGAGGAAACGCTCTCTCCCGCATAAAGTCTGACTTTCCATCCCCCTCATCTGTGGTAGTGTG  
AAGGCTAGGTGAGTAAGCGTGGGCTGTTCTACCCACCAGAAGTCCAGGAGCTGTTGTATACCTCATTCTTA  
ACTCGTGACCGAGTGACTTGCTTTAACTTTCTCGAAATCCTACAGAGTTGCCAAGTCTGCCCTCCCTCCTC  
AGTCATGTTAAACTCTGGCCTATAGCATCATGGGACCTTAGCCCTAGGGTGGGACCCCTAAAGCCTCTGA  
ATGTCGCTGCTTAAAGCTACTGCAAACTGAGGCGCAAAATTGCAATCTTCTATTCTTTTGTGCAAGGGG  
TCTTACAGGTCTCTTAACATCTGCTTTCCCTGCACACCTGCTTTAGGGGGCTGGCCAGCTATCCCAAC  
CTTACACACCTGTGCTCTGAAGCAGGCCACGTCACCTTTGACTGCTTTTCATGTGGGATACGACGCGCCAA  
CCCCTTCTCCTNTGAGGCCTCAGGGTTCTGTTCTTTTTCAGGACTTTGGGTAGAAGGGGAAGACACCAAAGG  
CTCCTTTAAGCTGACTGCTGCATACACATTTTACCTCTTTTTTCTTTGCCATGACCAAAAAAATCCATTAA  
AGGTATTAATAATAATAATATTATTTGCCCTTTTTCGGGCCCTCENN  
Table1 1537

ACTTGACTCTTCCCTTAAAGTTTGATTCCATTTCCTAACATTATCCTTCCCTCTTCCCTCCTCAGC  
AACTAGTCTTCTAAATTAGAATTTACACACAATGACCAGATATGACCTGCAACAGAGCATGCCCTTCTGC  
ATTGAGCATGCAATCATGTATCACAGGTATAAGACCCCTTGAACAGACATGGTTTGGTGATTCTGTGTAG  
GACTTATTGCTTTTACCCAAGAAGATGATCAGGCATCCTAAGTAGATCAAAAAGTTTCTGGAGCTCTTGA  
ATGTGTATAGGCAAGAAAGATTACAGCAACCTGTTGCCTTATATAGGCAAACTATCTTCTCATATTTTCTT  
TCGAATTCAGGATTTCAAGGTTGGGGAAGGAAGGCCGGCGGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTT  
TGGGAGGCCGAGGCGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCCGGTAAAACGCTGAAACCCCG  
TCTCTATAAAAATACAAAAATTAGCCCGCGTAGTGGCGGGCGCCNN  
Table1 1538

NNNCGCGCTTAGGGATCCGGCCGTGGCCGAGCGCGCGGCCGTAAGACCGCGGGTGACTAGCATGC  
AGATACCCATGCTCTGACTTTCTGCCCCCTCCACTGACATGGCCCCACCGGGTGGGGAGAGGGACTTCCAGA  
CTTCAGCTCGACGCATGGGCACCTCGCTGCTCTTCCAGCTTTCAGTGCATGAACGGGAGCTGGACCTGGTT  
TTTCTGGATCATAGCTATGCCAAGCCTTGGAGTGCCACCCAGATGCCAGTAGTGCCCGCCCCACCCGCAT  
GCTCTTTGTCACTCCCCGGCGGACGACGAAAGTACCATGCTCTGTACAAAATGAGCTAAGTAGCTAAGTG  
AATCAGACGTCCCAATAGATGTGGAGACGGTCACATCAACGCCTATGCCACTCTATGACAATCAGAAGGCA  
CGCAGCGTGATGAATGAGTGTGAACGGCATGTCATCTTGGCAGGACTGATGCAGATGCCCCCTCTCCACC

Table 6  
174/3331

AGAGGACTGGGAGGAGCATGTCAACAGGACTGGCTGGACAAATGGCCCAGAACAAGCTATTCAACAAGATCC  
TCAAAGCCCTGCAGTCTGACCGGCTTGCCCCGCTTGGCCAACGAAGGGGCTTGTATGAGCCAGTGCTGCGC  
CGTGTGGCGTGGACAAGTGTGTCAGGGAGAGTGCAGCAAGCTCTTGGCAGTGTGAGCTGGGATACCCAGC  
TGATCCCGTGGCTTGCCACAACCCCTGTGGTGTGACCCCTGTGGGTCTGGCCCTTGTGGGGGGCCCTACTGGG  
GTGACTTGTGCGACGCGTGTGAGGGGGGGGAATCCCCACCTGGTATTGTAGCCAAGGATGGGGTTTCTCC  
ACCCCAAGACGGTTCGGGTTCCTCTACAACGAAGCGCGGTGTCTCCCCCGACAGACCTCCAACACAGAAGA  
GAGGGTCCACCATCAAAGACAGAGAACCAGGCACATCTGATAAATACATACGAGGCCCCACCGATCTACTAC  
AAGCACCAGGCTGACTTCCCTCTGCGTACTCACAN

Table1 1540

ACGCGGGGGGCTCTCAAAAAATGGTGGCCATTATTATTATTGCTCATGGACCAGTATTTCAATG  
ATGGAAATACTTTAGTGCCCTCTAAAAATCAGCTCTAGTGTAAACACACTTAAGGAAACCCAGTCAGGTCAC  
CTCTGACTCTGTAAAGCATTTATAAAGAAAAATGAACTCATAAGTGAGTTCCTGTGAGTCATTCAGGTTT  
TAAGAAGCCACTGCTTTGATTTTGAAGACAGACAAAAAAATCTCAGAATCTACTTGGACTAGGGTTTCATTT  
ATTCTGCCTGTTCAGTCAAGTCAGAGCAAAATCTCCTGGAATGACCCCTCTCCTGTTTCCCTGAGTTTGAGCCGAT  
CCTATTTGGCACTGCAGACAGTGAAGAAGTGGATGTTTGAGGACAGATGGGAGGTGCAAAGTGGAGACAAGT  
ATTGGTGGCACCTTCCACTATGAGACTAGCAGGGCCAGTTCCTTAGCTATTGTCTCTATTTTGTAGATT  
AGGAAATTTCAAGTTTGAAGAAGTTGAGTTAACTCACCGAAGGTCTCGGGGCTTGGTGGGAAGAGGACGG  
AAAATTAATTCAGGTCTGTGTCTCCACCACCATGTTCCCTTCTCTTTATACCTTGATTGCCACCTTAG  
AATTCTAAGCACCAGGCCCAAATATATAAACTATGTCGAGCTCTCAGCTTTTGTAAAGCATCTTATT  
AGGCNCATGGTGTATGN

Table1 1542

ACCCAAATTAACCTTAAATGCAAGACTTAGCAGCAGGTATTATCCATGTTGAACCACAGAG  
TTGTGGTTATAGGATGATCTATCCAGGTTGAAAAAGAATTCTGGCCAGCAGTTTGAAGAAGTGAATCA  
GATTAGGCACAGAGGCAGAGGGTGGTGGGGCCACAGGGCGGGGAAGGATTCCAATCCATGAGACTGCAGAA  
GGGGAAGTGAGCAGCCCTCTACCCATACAGACTAGGGTCTCATGGATGCCACTGGAGAGCATTCAGTCTCA  
CTGGATATTGGTAGTTCACTAATCTGTGTGTCAGTCATGATTGTGACCTCTGATATATTGCTATATTGGTTT  
TCATTTATACAAAAGCTGCGTCTCTCCTTGATCCAGTGTTTTGTTGGTCTTTTGTGCATCCAGGAAAGTA  
AGGCTTGANNNNNN

Table1 1544

ACTAGATAAAGGAAAGAGCAAAACAAAGTGCAGGATCGAGAGAAAATCGATTGCTTGAAAACTG  
GGTATTTTACTTGCTGCAAGTCCCGACTGTGTGCTGAGTGTAACTATGACAGCACAGTCCTCAC  
CTGCCCTGCTCGCTGCTGTAATCCCCACACTGTTGTGTGCTTATAGCACCTGGCACACGGGAAGCGCTCAA  
GAGATGTGTGTAATGAAGGAGCCACATCTTGACTTGCGACGCGGAGCAGTAAGCTGCAGTTATTTGGTAG  
CGGTGGAAGAATAAATTTCTACCTCCTGCTTGCTCGCTGCAGTGGGGATGAGGGAGAGGGGACTCAGCCAG  
ATGCTGAATTTCCCGACAGCTGACATGTTCCCAATTTCCAGGACCAGCTGTTTCAGGAGCATCCCGGACGA  
GAGCCAGGCACATTTGAGACTTGGATCCAATAAGACCGCCGACAGATTCTTCTGCAGCAATGTCGGTGT  
AGAAGAAAATCGGCCGTTTGCTCAACAATTATCCAATGTCTACTTTACAATACTTTGCTGTCTGTTTTAA  
GCTTTTTGTGAAAATCAGCCTTGCCATCCTCAGTCAATTTCTACATACGTGAAAGGCAACCGCAAGGACCG  
GCAAGGATAGCAGCTGAATTTTATGGAGTAACCCAAAGGACAAGGTTCTTGGGAGATCGATCACCCTACA  
TGAAGCAGCAAGTCAAGGTGCGCTTCTTGCTCTGAGAACATTATTATCACAGGGTTATAATGTAAATTCGAG  
TAACCTTAGACCATGTCACCCCATTTGCACGAAGCCTGCCTTGGAGATCAGTGGCATGTGCCAGTCT  
GCTGGAAGCAGGAAGCTAATGTAACATGCCACTCACGAATAAGATGGCGTGACCTCCGTTATTCAAACGCA  
TGCTCCCAAGGCAGTCCAAGCTGTGAAGAGCTGTCTGGAGTTATTGGTGGCCAAAAGCCCCAGCTGGAGT  
TCATGGTCTTCCATCCCCAAAGCATTGAGGGCCGGCAGTAAAGGTCCCCATGAATGTCTTTGACATTCTGG  
ATATTCGGGGGCATATATTTTGACCCAGAAATTCCTCCAATTGGGGGAACCTCTCTATGTAGCTGGATG  
TCCAGCATTTACTTGTCTTGGAAAGCCTATTTCGTGGGGCCTACAAGAAGCCAATTTGGTACCCCTATTT  
GTGGCACACCACCGAGAGTGATTTTCAATGGGGATATCGACAAGAGTGGCACTAGTCTACATGGAGATATA  
NNN

Table1 1547

ATTTGTTTACTTCTGTGTATTTTTTTTTTTTACATAAATGGAATTGCACTATATAGTTCTGTAGC  
TCAGTTTTTAAATTTGGTATTAAATGTTCTTTTCAAGTTAGGGCCAAAGGGCATTAACTCAAGGTAAAGA  
CCCATTCCAGGACGGCAGAGATCATGTCTGTCTTGCCTATCCCTGTGTGAATTTTGCTGACATGTTGCAA  
ACACTCCGTATGGAAGTCTTGAGGGTCTTCTGCCCCAGTCAGAAAACCTCTGGGAGAACAGTTATCCCCAG  
ACCTCAGACGCTCGACGGATACATGAGAAGCTTTCTTTTGATGGATTGATGTGAGGATCTCCATGTGAAC  
TCCACTTAGAGGTGTATGCTATGGGGCTCAGCGTCACCACATCGTTTGGACGTCTGACCAGTTTCCCTGA  
CTTTGAGAGTCTCTTACTTTAAACATGAGGGATCAGCCCTAGAAAGGAAAGGAAAGACACACGCAAGAGTC  
TGCTCTGACTCCACCGGCGGCCACTCTCAGGATGGGTCTTCCAGACGGGATTTAAACAGAACTGTTTTGA  
TAGGGACAGTGCTTTCTGTTGCTGTCTTGGGGCAGGGTGTAGGCGAGGACACAGGGTGTCTTTCAGATCCT  
TGCGTGGACAAGACAGCTCTGGGGCAGCTTCCAGGAAGCCCACTGGTAGCAGAGAATGTCCAATTC  
AGAAAGCCCTTCAGGGCTGGTTCAACTGGATATCGTATTTAAATGGATCTATTTATATTTTATATGTGTGA  
AAGAAAGGCTTTGTTGGATGAACACATTTACACTTTTCTTTTTTTTTTTTACTGATTAAATTTTATT  
ATTTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGAAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTT  
GAACTCAGGAGTTCAAGACGAGCCTGAGCAACGTAGGAAGTCCCATCTCTA





Table 6  
177/3331

GTTATTTAAGATTTGTGACCTTGTACATAACCCCTGGGTGACGTGCACATTGCTTGGGTATGGAACGGGTAGA  
AATTTGGGTGTTTTTAAAACCTTGTGTTGGGGTGTTCCTGTCTTGTGAGAATCATAGAGATGTCTGTGT  
TCTTGGAGTATTTTACACTGAGGACTAATCTGCTATCTTCATTCCAGTCCCTACCCCTCAGTGCCTGTCT  
CATCCAAATAACCTGGGAGGTGACAATCAGGATATCTCAGGAGGTCCAAGGTGGAACAGACCTCTTTGCCT  
TTCCAGCGCTCTCATACCCCGGTAGTGACGTGTGGGTGGAGGCTGGGGTGTCTGCACGAAGTCAGGCCA  
GCGTCTCTCCACAGCCTGTCACTGCCCCCTCCCCAGCCTGTGTCCACAGTGTGTGATCCCCGAGGGAAG  
TCCTCCAGTCTAAGTCACAGTGCCTTGACAGGTGAGAAGCAAACCTCCCGCTGGAAGCCTCCATCTCTTTGG  
AAAAACAGTTAGTCTGGAGCCTGTGGCCAGGCCCTTCTGTCCCCAGGCATCATGCCAACAGCTCATTTTC  
CCTAGTCCGCCTTCGTTCAAGGGTCAGGAATGGACCAGAACAGATGGGTCTGGAGGCCCTGAACAGAGG  
GCTATGGCTGTGGAGAAGGTTCTTGGCCCGTGGACTCACACAGACCTGTACCCCTCTCGGCAAGCATCTT  
CAGTCAGATTATCCTCAGTTTCAGATACTTCATAATACCTTGTGTTGTGTGGGGTCATACATCATCGTGT  
TGTAAGAGAAGATGGTCATTTTATCTCTGTATAAACTTAGCTCTAAAGCAGAACTAAAGCAGCAAATG  
CAGGAAGGCTGTCTCGCCATCCTCAAGACTCAGCAGCTCTCATTCTCCAGTGGTGAGCACACCATTTGTGC  
TGCTGTCTGTGTCTGTAATATAATAACAGTGAAGTCACAAAATGTCCCTGCCCAGCCCTCGCCG  
CCTTGACCTCTGCAGGCCATGTGTGATTACTTGTCTAGTGTATGCTCTCAAAGTGTGTACGCGAGCT  
CGGCGCCACCTCCGCTCCCTTTTCAAGCCTGTCTCCCCGCCCTCTCTGTCTCGTGCATTGTGGTGTCTCT  
TCTCAAGGCTTTGAAATCTCCCTTTGCACTGAGATTAGTCTGTAGATCTCTCCCCGTCTCCCTCCCACTT  
ATACGACCTGATTTCTTAGGACGGAACCGCAGGCACCTGCGCCGGGCGTCTTACTCCCGTCTGTGTCT  
GTCCCTCCCTCGGACCAACAGTGTCTATGCTTCAGGACCTTGTGTTGTCGAAGATGTTGGTTTCCCTTTC  
TCTGTTATTTATATAAAAATAATTTATCAAAAGGATATTTTAAAAAAGCTAGTCTGTCTTGAACTTGT  
ACCTTAAATATCAGAATCTCAGTGTGTTGAAAGTACTGAAGCACAAACATATATCATCTCTGTACCATTC  
TGACTAAAGCACTTGAGTCTAATAAATAAAGAAATCAGACCCCTTCCCGGTGTCCAAAAGGGCGGCCG  
CTCTAGAGGATCCAAGCTTTCTGACGCTGCATGCGACGTCATAACTCTTCTATAGTGTACCTAAATTCA  
ATTCACTGGCCGCTGTTTTACAAAGTCGTGACNNN

Table1 1557

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCACCTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTGTGTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTAAATAAAATGATTTCATTAGAATTTCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAAGAAAGAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCGAGGTGCGCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table1 1559

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCACCTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTGTGTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTAAATAAAATGATTTCATTAGAATTTCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAAGAAAGAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCGAGGTGCGCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
CCGTAGTCGGTGT

Table1 1560

acGCGTCCGCCTGTAGCAGATTGGGTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC  
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCTCTTACTTGTTCAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCTTTATTG  
ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT  
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTTAACTGCCCTTGGAAAACTAGAACC  
AAAGCTGGTTCCCTTTGGTGATTGCATTTAGGTACTGGGCAAAGCTTTGCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG  
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGCCTGTATGGCCATTTCTTTCTTTCAGCAGAGGAAAGAACCCTTTTG  
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTCTCATTAAGCAAACCTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT  
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGTCTGCAGGGGACACAGGCATAACAAAAGAAGAGG  
CACCAGAGAAAACGCCGATTAAAAGGGGACAGGTGTCTAATTAATTTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA  
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAAATTAATTTGGCTGATTAGTGAT  
AAGTATTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAAAGCGCATTGCCATTGAAG  
ATCCCTACTCTGTTAAAAGAAATGTGGCAAGAACCCTAAATAGTCAACCTGTGTTGAATATATACTTCAT  
TGTTTAAAGACAACATACAAGTATTTTGTCTTCCACACAAAATTAACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT  
GAATGCAATTACATGTATTTTCAAGACATTTCTAAAGAAGTAATAAATCATCATCCAGATGTACAAACAAAAG  
ATGATAAGCTCAAAAACCTCAGTTTGGCCCAAGGTCTTGGTGTCTACAGTTTCAAGTGTCAAAATACCTGTAAG  
GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGTGAAAGTTTGGAAAGCCCAACAAAAGAAATGGGAAATGA  
ACACATCAGTGTCCACCCCTGAAAACCTCAGACTGTATCCAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG  
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG  
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTGCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC  
TTTGGATTTAGAAGGCTTCCAAAATCCCACAGTAAAGAGTGTGAGGGACTTGGCACTTTAGATAACAAGG  
CTGATCTTGATGGAGAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAAC TAGAAGACTCTCTAAACCCTTTACCCACTCA





Table 6  
179/3331

TTTGAAATTCACCTCAAGCTCCAATCCCAGGGTGTGATTCTGGCTAACCATGTTTATGCAAAAGCAATC  
CAAGCACTTTGACTCACCTTTGGGAATCTGGCATTCTTTGGGCTTTTGATATTGAGACAGTGGAACACTTTTG  
TATCAGTTTAGGTCCTGCCAATAATTGCTATCCATTTAAGCACTTGATTTTTTACATATTTACCAGCAATT  
TCCAAGGCTTTAATGGATAGAGTTAGCACTCTTCTGCAAGGAGAAATTGCTCCACAGTGCTAATAGTCGTG  
GATTCACAGGCACTCAGTGAGAAATATTTAGGCATAAGCTTAGTTTTTATTATTGT

Table1 1566

NNCCGAGGTACGCGGGGACACAATACCAGGACTGTCTGAGTGTAAGCCTGCTGTCTTTCACTAA  
GTTACACTGGGGCTGAGTGATTTCCTTGCCACTCAGGTGTCTTTGCTGTGGAGGAATTAACGGGTCTGAAG  
ACTGAAGCTGGGAAGAAGCAGCAGGGAAGACTGATCTGAGCTTTTCAGGAAAAGAGTGAAGTTGGACTTTA  
AGGTTTTTATATTGTCAAGACAATTTACAAACACAGGAAGAGAAAGAAATGACAAAAGAGGAGAACTCCTAGC  
TGGAAGAAGAGAAAAAAATTGGATGCAAGTAACTGCAATTTATATATCTTGAGAATTTAAATAATCAGCA  
ACAGTTAGAGGTGCAAAATGCAACAGAAGCTAAAAGAACTTAGTATCTGGAATAGTTGACAAGATAAAACC  
CCAAAATCTGAGAGCTGCAATCAAAGAGCCATCTTCTCTACTAAATGAATTAGCTCAGTTATATAGCGCT  
TCTCAACAATAAAAGTNN

Table1 1568

NNGTCAACTGGNAACCTCAGTAATTCAGACCCACATCCCCGAGGTACATCACCCCTGCTGAGGGA  
CATCCAGGACAAGGTCACCACACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCCGCTTCTGCCTGGTCA  
CCAACCTTGACGATGGACTCCGTGTTGGTCACTGTCAAGGCATTGTTCTCCTCCAATTTGGACCCCACTG  
GTGGAGCAAGTCTTTCTAGATAAGACCCCTGAATGCCTCATTCCATTGGCTGGGCTCCACCTACCAGTTGGT  
GGACATCCATGTGACAGAAATGGAGTCATCAGTTTATCAACCAACAGCAGCTCCAGCACCCAGCACTTCT  
ACCTGAATTTCAACATCACCACCTACCATATTTCCAGGACAAAGCCAGCCAGGCACCAACCAATTACCAG  
AGGAACAAAAGGAATATTGAGGATGCGCTCAACCAACTCTTCCGAAACAGCAGCATCAAGAGTTATTTTTTC  
TGACTGTCAAGTTTCAACATTCAAGTCTGTCCCAACAGGCACCACACCGGGGTGGACTCCCTGTGTAACCT  
TCTCGCCACTGGCTCGGAGAGTAGACAGAGTTGCCATCTATGAGGAATTTCTGCGGATGACCCGGAATGGT  
ACCTCGGCCGCCACCGCTGGAGCTCCAATTCAACCTATAGTAGTCTG

Table1 1569

GTGACCATGAGGCCAGCTGAGAGCAGCTCAGCTCGGTGCGCCTTCTGTAATGGGGAGAGACAC  
AGTCAAAGAAAGGAACATCCCAGTCGCCCAGCTCCAGTGTGCTCAGCTTCATGCAAGTAGGCCAGCGACTGGAGC  
CAGATGTGAGCTGAGCCCAAGCGGACGACCTCGACAGGATCCCAGAAAGGGTCGTCATCTCGAGCCACAGG  
GCCGTGATCTCCATCTAGAAAGCGCTGGTAAAGTTCTGCAATTAGGAATTTCTTATGATGAACCTTGCTT  
TTGACCATATCCACACCTGGAAACACAGAGGTAGGTACCAAGTATTTGATTCATCTGCTGCTCTACAATT  
CATCACTCTGATTTTCCAGCATGCTCCCTTCATTGACTGGGTTTGGCGT

Table1 1570

ACCCAAATTAACTAACCTTAAATGCAAGACTTAGCAGCAGGTATTATCCATGTTGAACCACAGAG  
TTGTGGTTATAGGATGATCTATCCAGGTTGAAAAAGAAATTCGGCCAGCAGTTTGAAAGAGTGAAAAATCAA  
GATTAGGCACAGAGGCAGAGGGTGGTGGGGCCACAGGGCGGGGAAGGATTCCAATCCATGAGACTGCAGAA  
GGGGAAGTGAGCAGCCTCTACCCATACAGACTAGGGTCTCATGGATGCCACTGGAGAGCATCCAGTCTCA  
CTGGATATTGGTAGTTCACTAACTTGTGTGCTGATGATTGTGACCTCTGATATATTGCTATATTGGTTT  
TCATTTATACAAAAGCTGCGCTCTCTCCTTGATCCCAAGTGTGTTGTTGGTCTTTTGTGCTATCCAGGAAAGTA  
AGGCTTGANNNNNNNN

Table1 1571

NNAGACGACCCACGCGTCCCTTAACGTGAGAATGTTGATTCGCTGCAAGTGAGAGGCATGCTTCCT  
TAGACCAGGCAACATTTTCAATTTGTTGCATTTCCAGTTTCCAATACCAACTCACCTACAAAGATTTTACCAA  
AAACCTTAGGACCAATAAATGTGAATGTTGGACCCCAATGATTATAAGCACACCACAGAGACTAACCACT  
TCAGGAAGTGTCTGATTGGGAGTCCATATACCCCTGCACCAGCAATGGTTACTCAGACACACATAGCAGA  
AGCTACTGGCTGGGTCCCTGGTGATAGAAAACGGGCTAGAAAAATTTATAGACTCTGATTTTTCAGAAAGTA  
AACGAAGCAAAAAGGAGATAAAAAATGGGAAGGCTTGAGACACTTTTCAATGAAAGTGTGTGAGAAAGTT  
CAACGAAAAGGTACAACATCGTACAATGAAGTCGTGATGAGCTGGTGTGAGAGTTTCAACATTCAAATAA  
CCATTTGGCTGTGATTTCGGCTTATGATCAGAAGAACATTAGGCCAAGAGTTTATGATGCTTTAAATGTGC  
TAATGGCAATGAACATAATTTCAAAGGAAAAAAGAAATCAAGTGGATTGGCTGCCTACCAATTCGTGCT  
CAGGAATGTCAGAATCTGGAGATAGAGAAGCAGAGGCGGATAGAACGGATAAAGCAGAAGCGGGCCAGCT  
GCAAGAACTTCTCTACAGCAAACTCGCTTTCAAAAACCTGGTACAGAGAAATCGACAAAATGAGCAGCAAA  
ACCAGGGCCCGCGGCTCTGAACCTCTACCATTCAGCTGCCATTCATAATCATCAATACAAGCAGAAAAACA  
GTCATAGATTGCAGCATCTCCAGTGACAAGTTTGAGTATCTTTTCAATTTTGACAACACCTTTTGAGATCCA  
TGATGACATAGAAAGTACTAAAGCGGATGGGAATGTGCTTTGGCCTGGAGTCAGGCAATGCTCTCTGGAGG  
ATCTGAAACTTGGCAAAATCCCTGGTGCCAAAGGCTTTAGAAGGTTATATCACAGATATCTCCACAGGACCT  
TCTTGGTTAAATCAGGGACTACTTCTGAACCTCTACCCAATCAGTTTCAATTTAGACCTGACCCTGGTGC  
CACCTTACCCCAAGTCAAGTGTAACCAAGGGTTATGCTTGGATGCAGAAGTGGCTTTAGCAACTGGGCGT  
TCCTGGCCCAACACAGTCACCAGTCCAGCAGTGCGGCTCTCACTGCTCCGAGTCCCGAGGCGAGACCCCT  
TGTTTCGTTCAATGATGAAGATGAGGAAGATGATGAGGAGGATTCTCTCTCCCAAGATAAAGACAAGAGAA  
AGCCTACGTTTCAATATGTGATGCTCATGTGTGTTTGTAGTGTGAGCTCTTGTGTTTGAATGATTGCTTC  
AGTCTTTGCTTTTGTGTTGCACTGTGTGTTTCAGTGAAGAACTAGAGAAACACAATAAGCAAAATACATGAAG  
CTGAGATGAGATGAAAGTTAACATAGTGAATGAAAGTCTGGCCAACAGAGCAGTAGATGATATAA  
CAAAGAAAGCATGCTTTCTGAGGAGATAGTGGGATAATCCCTGAAGAGTTGGCAGTGTGAGTGCAACTCA



Table 6  
181/3331

TGAAGCAGCAAGTCAAGGTCGCCTTCTTGCTCTGAGAACATTATTATCACAGGGTTATAATGTAAATGCAG  
TAACCCCTTAGACCATGTACCCCATTTGCACGAAGCCTGCCCTGGAGATCACGTGGCATGTGCCAGAACTCT  
GCTGGAAGCAGGAAGCTAATGTAACATGCCACTCACGAATAAGATGGCGTGACCTCCGTTATTCAAACGCA  
TGCTCCCAAGGCAGTCCAAGCTGTGAAGAGCTGTTCTGGAGTTATTGGTGCCCAAAAGCCCCAGCTGGAGT  
TCATGGTCTTCCATCCCCAAAGCATTTGAGGGCCGGCAGTAAAGGTCCCCATGAATGTCTTTGACATTCTGG  
ATATTCTGGGGGCATATATTTTGACCCAGAAATTCCTCCAATTGGGGGAACCCCTCTCTATGTAGCTGGATG  
TCCCAGCATTTACTTTGTCTTTGGAAAGCCTATTCGTGGGGCCTACAAGAAGCCAAATTTGGTACCCCTATTT  
GTGGCACACCACCGAGAGTGATTTTCAATGGGGATATCGACAAGAGTGGCACTAGTCTACATGGAGATATA  
NNN

Table1 1582

ACTGTTTTAGTAGCTTACTTGTGTTTTTTAAAGTTCATTTCTCCACCCACAGGATAGCTCCATAT  
CTTCCAGCACCACCTAATGAGTAAGTATTAGGGCCAAGCTGGTATCTGCAGAGTGTGACTGGCCAAAGAGTC  
TCCTGTGACTCATGCCCTTAGGCTGTCCAGCATTTGGGGTGCTGGGGGGCTGTAGCCATAACATTTGCAGGA  
TTTGGAAATTCACCTCAAGCTCCAATCCCAGGGTGTGATTCTGGCTAACCATGTTTATGCAAAGCAATC  
CAAGCACTTTGACTCACTTTGGGAATCTGGCATTTCTGGGCTTTTGATATTGAGACAGTGGAAACATTTTG  
TATCAGTTTAGGTCTGCCAATAATTGCTATCCATTCTAAGCACTTGATTTTTTACATATTTACAGCAATT  
TCCAAGGCTTTAATGGATAGAGTTAGCACTCTTCTGCAAGGAGAAATTGCTCCACAGTGCTAATAGTCGTG  
GATTCACAGGCACCTCAGTGAGAATATTTTAGGCATAAGCTTAGTTTTATTATTGT

Table1 1583

ACGCGGGGAGCGGGCGGGCTCCGAAGCGCTTGTCTTTTTTGTGAAAGGCGATTCCCTCCACCAC  
CTCTTAGGATCTTTGGCAAGTCACTCAGCCTCGCTGAGCCTGTTTGCATCAGTAGGGTTTTGTGAGGCTCC  
AGCCCTTCAACAGAACATTTGCTGAGCATCTACTGTGTGCCAGCAGGGCCTTCTTAGATCAGGTATAAGG  
CAGGAGGAAGCGTCGGGAGTCCCAGGCCTGCTGCCCTCTGTAACCATGGGCAGGTGGTTCAACATTACCTC  
CCCTTCTTCCCCACTGCTCTGCCCCATCCTGGCTTTTATTGTATCTCCTCTAAAAGGGTGTGAGCTCCACG  
GGGAGGTACCCATGTGCTTTGAGGAAGGTCTGCCCCAGGTTATATTCAATAGGTACTTTTTGAATAATTAT  
TGCAAAGACTAGTTCTCAGCACAGAGCTTAACACATAAGAGGTGTTTGATAAATGGCAATTGTTCCANNNNN  
NN

Table1 1584

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGAATCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTTCATTAGAATTCCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCGCAAGGTGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table1 1585

ACAGCCTTTCTCACATGGTAGTCTAAGGGCTCCTGTAATCCAAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGG  
GTGGACCACTTGAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGTAAACATAGTGAGACCCCTTCTGTTGGCAGT  
AATTCCTCTACACAGCAGGTGCTCTGGCAGCTCTCTGGAGACGAGGAAGGAACTTAGGAAGATGGTCT  
TGGCTTACACACCACCTTGTGTCAGGGCTCTTGCAAAGACAGGCTTCACCAACCACCAGCCACAGTTGG  
CCCGTCCCCAGGGGCTGCACACTAGCCTTATGGAAAGTTTCTCGAGTTCCCTGTGCGTCAGCTTCTGCCTG  
GACGCTGGCTACTGTTGTGCGCTCTGTGAACAGGCACACAGGGTTTCCTCCGGGTGTGGGATGGGGCTGCC  
CGGGATGGGGTTGGGGATGCTGGAGCAGTGGGAGATGTCCCTGCCTATCTCCCCCGT

Table1 1586

GCTCTCCGATGCCCAGCCCTCCTGGAACCACCTCGCCTGTGACGTAGGTGGAGCGCGCACTGCCT  
CCGGGCCCTCTTTCTCAATTGGGACCGGAAAACGTTGTCGCTCATCTATGACGCGAAAGTAACCGAGAC  
TATCAGGATCCGGAGACGGAATGTCCGAAGGCCGAGTACTTGACCCTGTATTTTGGGAGTCGAACGGAG  
AATGGAAACTGAAAGTGGAATCAGGAAAAGGTAATGGAAGAAGAAAGCACTGAAAAGAAAAAGAAGTTG  
AAAAAAGAAACGGTCACGAGTTAAACAGGTGCTTGCAGATATTGCTAAGCAAGTGGACTTCTGGTTTGGG  
GATGCAAACTCTCACAAAGGATAGATTTCTTCGAGAACAGATAGAAAAATCTAGAGATGGATATGTTGATAT  
ATCACTACTTGTGTCTTTTAAACAAAATGAAAAATGACTACTGATGGGAAGTTAATTGCCAGAGCATTGA  
GAAGTTCACTGTTGTAGAGCTTGATTTGGAAGGCACCAAGATCCGGAGGAAAAAACCTCTGGGGGAAAGA  
CCAAAGGATGAGGATGAACGCACAGTGTATGTGGAGTTACTTCCCCAAAAATGTTAATCACAGCTGGATTGA  
AAGAGTATTTGGGAAATGTGGCAATGTTGTTTATATAAGTATACCAATTATAAGTCTACTGGAGATCCAA  
AGGGATTTGCGTTTGTGGAATTTGAAACAAAAGAACAGCAGCAAAAGCAATTGAGTTTCTTAAACACCA  
CCAGAAGAAGCACCAGAAAACCTGGCATATTTCTTAAACAGTGAAAAATAAGCCCATTTCCAGCCTTAAG  
AGTTGTGGAAGAGAAGAAAAAGAAAAAGAAAGAAAGGCCGAATGAAAAAGGAAGACAATATCCAAGCCA  
AAGAAGAAAACATGGACACGAAGAAGCCACCCAGGGCGGTGGACGGACCCAGCGGACAAAAGGTCTGGGCA  
GGCGGGGGGGAAGTGTGGCTGTCCCCCGGACACCACAGCAACACGAGCAGAAAGAGCCAACCACGCACAGACAATCAAGA  
CCAGGATCCAGAGCTACACGAGCAACACGCAACACGAGCAGAGCAACGAGCAGAAAGCGCAACGAGAGACCA  
GTACACGACAGAAGCAGACAGAACACAAAACAGACAGCAGAGCAACGAGCAGAAAGCGCAACGAGAGACCA  
GCAAGAACAAGCAGGAAACAAGCGCACGCAAGGACGACACGCAACGAGACGACGACCAAAACGACAANN  
NN

Table 6  
182/3331

Table1 1588

TTCCCATTTACTGTCTCATTCTCCTAGTCCCTCCAGTAAACCTTCCCTGACCACTTCTCTCTACAA  
TAGTTTTATGGTGGCATTCTTATAATGTACAGTTACGTTTGTGTTTCCCTAGTATCTAGTGCAGACCTTG  
GCTACACTTGAGTTTGAATGCCCTACTTTGGGCAAGGTGCTGAGAATGAGTATAGGTCCCTTATCTATAAAC  
TGACTGCTGCTGGTTACCTTTTAATAATAATTACTCCTTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGG  
GAGGCGGAGGCAGGTGGATCACTTGAGGTGAGGAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCTGT  
CTCTACTAAACATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCAGGT

Table1 1590

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG  
TGCTGTAATATACACATTAAGCTTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAAGAAAGAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCGAGGTGCGCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table1 1591

CGTCCGcgtCGAGCGATGGGTGAGTGTGCTCTGCATTGAGGCGGGTGAAGGAGGTTGAGCTCA  
ATCAGGCCCATCCTGCTTACAGCCTACTGAGGAGTCCAGACGCCCCGACCCCGGCCAGGGACAGCCAC  
GAGGAGTGGTGGCCCTCGGGTTTCGGCCGCCAGCCCGTCTCTGGGGGCTGCGAAGGCTCTGGGCTCCGGG  
TTCCGGGCGCGGGCTGCGGGCTCCGAGCGGGCCCAACATGGCTGCCGCGAGGAGGAGGCCCGCCCTGGC  
CGCACGTGTATGATGACAACTCGGTAACTGCTGATATCCCGAGTGCAGCGGTGGGGAAGCCAACTTGGAG  
AGCTGAGCGTGCAGCCGGCCCGGGCGGGGGTCTCCGGGAGCTGGCGAGTGCCTAGCACCGAGTCAAGTG  
GCTCAAGCTTCCCTTCCCGCTTCCACATGCAGGCATCTCTCGGGACAACCTGGCACAAGCGCCGCAAAACCG  
GGGGCAAGAGAAGCCCTACCACAAGAAGCGGAAGTATGAGTTGGGGCGCCAGCTGCCAACACCAAGATT  
GGCCCCCGCCGATCCACACAGTCCGTGTGCGGGGAGGTAACAAGAAATACCGTGCCCTGAGGTTGGACGT  
GGGGAATTTCTCTGGGGCTCAGAGTGTGTACTCGTAAACAAGGATCATCGATGTTGTCTACAATGCAT  
CTAATAACGAGCTGGTTTCGTACCAAGACCCTGGTGAAGAATTGCATCGTGTCTATCGACAGCACACCCGTA  
CCGACAGTGGTACGAGTCCCCTACTATGCGCTGCCCCGCGGGGCGCAAGAAGGGAGCCAAAGCTGACTTCCCTG  
AGGAAGAAGAGATTTTAAACAAAAACGATCTAAAAAATTTCAGAAGAAATATGATGAAAGGAAAAAGAAT  
GCCAAAATCAGCAGTCTCCTGGAGGAGCAGTTCCAGCAGGGCAAGCTTCTTGGTGAGAAGGCTGTTGTGTT  
GGAGGTGGGGAGTGCAGAGATTGAGTGTGGCCGAGGCACCTTTCCCTTGTCTCAGTTCCCTTGGACTGCCA  
GCCATGCAGTCTAAAGGGTTCACTGATAACAGGCTGCGAGCACAAAGGGGAACGTTTGGTCAACCCTATTTCG  
TATGAAGCTGAAATGGGAAGCATTGGGTAGAAGAGTCTGCATAGGCCCGTGCTTGGAGTCTTTGTATTGG  
GGAAGTCTCTGCCAGGCTGAGGGGGCTGTCTCAGTGATGAAACTTTGTCCAGTTCTGCTCAGAGTA  
AGTGAAGATAAAGTGTGTCTGAGGAGACAGCTGGCTTCATGCTTGGCCCCAGGGTACCTGAACCCACAGAG  
ATTCTTAAGGCGGGTGGAGAGGTTTGGGTAGGGCCACCTTGTCTGTTGTGCTAAGGATCACCTACTCTCTTG  
CAGCGTGCATCGCTTCAAGGCCGGGACAGTGTGGCCGAGCAGATGGCTATGTGCTAGAGGGCAAGAGTTG  
GAGTCTATCTTAGGAAAATCAAGGCCCGCAAGGCAAAATAAATCCTTGTTTTGTCTTCCCATCATCAATGAAAC  
tcaagaaaaaaacaaagtccaCAGCAGAAGTGTTTTATACATACTTCCCATTTTCATCATACAGATTAAA  
GTTGTGTAGTCACAGGTTGAAATTCATAAATATTTTTTACTCCCTCATCAACAACACTCTTCAATGAAAC  
TGCTTTAACTCTAAGTGTGTAACAGTGAAGAATACAGTAcacttttgtgccacagccttgattctatta  
aggcaccagcagttttaccatccattgcttttgtaccatcattgtaaaatttacagtgaaaaggcaagtt  
atgtcttagtatgttatggggccataggggttcccagattaacattatattctgtgggtttctctgtgaggg  
tgtttctggataagattagcattngaatacagaggacagtatcctgccatccccaatgtgag

Table1 1592

ACTGTTTTCTGATCTTACTGTTTAAATTCGAATCAGATAAGAGAAAAATAAAGACCCTGACTATC  
TCCATCTCTATCATTTAGGTTTAACTGCGTAAGAAACAACCTGCAAAACCAGTGGCTAAAAACAATAAAGAA  
TTATTAGGTAATGATGTGGGTGGAAATTTCTGGGATCTGCTGGACCTTGCTTGTCTGCTTGCCTTG  
ACTCACTTGTGCAGCGCCACTCTGCTTGGAACTTCCCTGATAAGCTAGCAGATGGCTTGGGCAN

Table1 1593

ACGCGGGATTGCTATGTTGGATGATTTGGAGCATGCAGAGGCAGATACAGTAGTAGAATCAGCTT  
TCTGCCTCCATCTTTTACTCCGCTCCCTGTGCTCTTTAACTCAGCAGTTTTTCTCTCAGTCTCCCAAC  
TTGTGTGAGTGTTTTATATTCTACATAAAATTGAGGGTGGAGGGCAACTTCTGGTTGTGTTGAATGAGGAGA  
TTGGCAGAATTGACAAAAGCAAAATGAAACAATCTCAGCACTTCTGGAAAAATTGAGCAGGGGCATACAACA  
ATCTGAGAAGTATTTATGCTGTAACTGCTGAATTTTCAGGTGAGAACAGTGAGACTGTATGGCTTTGGCC  
TGGAGCTATTCTATGCCCCCTCCCATCTGTTTGGTAAAGAGGTTCTGTCCAGCCACTGTCAGCTGTGAGG  
ACCAACAGCTTCGCTGTGTGGGTGAAAAGGAGGAGTGTTCATTTTAGAGTGGTAGCAACCCCTGCCTGTGGT  
CTTGTAGATGAGAGTGACAGTCTTGGAGATGGGCAAGTGGGGAGACACAGCGGCTCTGTTTTAGCCCCAAGG  
TTGGGGCAAGATAGAAAAACTATTGAAAGAAATATGGGGCAAAACATACTTGAGGAGAAACTCATCCAGG  
AATCCCAACAAACCCATAATAGCATAAGT

Table1 1594

NNNNNNNNNNATAGTGTATAAACAATATTACCCTAACAAACACCAGGCTTCGAGAGAGGAGAGGCC  
CAGGGCAGACACTCTAGGAGAAAAACTTGAGTGGTATAAGTGGAGTTTAAATTTTTATCTGTGAATGTAG

Table 6  
183/3331

TGGAATAATACCCATGCAAATTAGAAAACCGTGAAAGTATAAAATGGAAGTAACAACCTTTCCATTCTCTGGAAG  
CCTGTTGGATGTTGAGCAGGTCTGCCAGGAGTTAGAAGACCATTCGGAAGAGCTGACTCCAGCCTGTCCA  
TGCACGGCTACAATGTTTAGGATTGGGGGGAGACAGCTCTGGAAGCAGAGCGTCACTCGAGTTTAAACGCA  
AAGACTGAAGGGAGAGGAGGAAGCCAAGCGGGCTCCTTTGGATGCGAGGCATAAECTACTTATTTGCAATTG  
TGGCTTCCTGTTTGGACCTGAACAAAACCGAAGTGGAGGATGCCATTCTTGAAGGGAATCAGATTGAAAGA  
ATTGATCAACCTTTTTGCTGTTGGAGGTCTCCGACACCTCATGTTTACTATCAAGATGTGGAGGAAGCAGA  
AACAGGACAACCTTGGCTCTCTAGGAGGGGTAAATCTTGTCTTGGAAAGATTAAAAAACCTAAGGTGTTTCG  
TGACCGAGGGAACGATGTGGCTCTTACTGGGGTATGTGTGNNNNNNNN

Table1 1595

ACCCAAATTAACCTTAAATGCAAGACTTAGCAGCAGGTATTATCCATGTTGAACCACAGAG  
TTGTGGTTATAGGATGATCTATCCAGGTTGAAAAAGAATTCTGGCCAGCAGTTTGAAGAAGTGAAAAATCAA  
GATTAGGCACAGAGGCAGAGGGTGGTGGGGCCACAGGGCGGGGAAGGATTCCAATCCATGAGACTGCAGAA  
GGGGAAGTGAGCAGCCTCTACCCATACAGACTAGGGTCTCATGGATGCCACTGGAGAGCATTCAGTCTCA  
CTGGATATTGGTAGTTCACTAATTTGTGTGTCAGTCATGATTGTGACCTCTGATATATTGCTATATTGGTTT  
TCATTTATACAAAAGCTGCGTCTCTCCTTGATCCAGTGTTTTGTGTTGTTCTTTTGTGCATCCAGGAAAGTA  
AGGCTTGANNNNNNNN

Table1 1596

NNGGCCACCCTCAGGGAGATAGGTCCCAGGAGCAACATGGGACATTTTATTTCCGGGCCAGTTTT  
GCTTTTCTGAGTAGTAGTTTTCTCTGCTTTTATTATTTACATATCTCTGTTTGAATAATAGCTTTTGCA  
GTAATGAGCTTCAGAATTGCTTTTAGCCATTATTTTCACTTTTACAGCTAAGGCCCTAGTATGCTTTTACCTTTT  
TGTGTTGGTCTCTGAAATGTGATTTATGAAGGTATGGCCATCTCATTTTCTAATCACCTTTTGGTATTAG  
GGGCTTAAATGACAGTTTCTGAAATGTGAGAGTGATGATGTGCTGTGTATTTAATAACAGAGATCTCTTA  
TCCTTGACGCTGTGACCCATACTCTTCTGTGAAATGATTTTGTGAATACAAATGAGTTGGGGATTCACTGT  
GAAGTGAAAAGAAAGAGCACTGGATTGGGAGTGGATGATAGTCCTGTTCTCCATGAGTTGGCTGAGTGAC  
TTTGGGCTGGTCACTTTACCTCTCTGGGCTTCACTCTGAAAACCGGAAGCATCAGACTAAAGTCCCTGAGGC  
TTGCCAGTTCTAATAGCCTTCCCTCCCTTATATTTGAAATCACTTTTAGAGTATTGGGTTGTGCTGTGTTT  
AATTAGCACCAGGAACCAAGGGGGAAAAATGGCCATTATGTTGCAAGCCTGAGTACATCTTACCCTGGA  
TGGCCATTGCCCTTCGTAGCCTGGGTTTGTTTTGTGCTTTTAGCACCATTACNNNNNN

Table1 1597

NACGAGGCCAGCCAAGCAATGCTCCCATTCTTCATCAATTCCACCTGTGCCTTCATATAGGGATCT  
GGGTTTCGTCTCTGCAGCTGCCTACCCCTGCCCATGTGTCCCCCGTTACCTGTCTCAGAGCCTCAGGTAT  
GGTCCAGGCTCTGACGAAAGTCAGGGTGTGTGTGGGAACCCCTCTGCCTGGCACCTGGATACCCCTGGGC  
CAGGTAACCTGAGGGCAGGGGAGAGGTGGGGTGGCAGACACGCAGAAGTGCTACTAGTGACAGGGCTGCCA  
TCGCTCACCTGTACCTATTTACACCCAGAACCTTCCAGCTCCCCCTCATCATGCCTCCTCCTTCCCTACCTG  
CCTCCCCCTGTGCTGGTGCACCTCGCCCAACTCATCTTACTGTGCAGTTCACTTTTATTTAACAATTTTCAT  
GTCCCCACCTCATGTTTTACCTTTTCTGGGCCAGGCATAGATTAAGTAAGTGGGAACGCCCCCTCTTTA  
TAAAGCTGGGCTTCTTTCTCATCTCTCTCCAAATGTTGTATCTCAGTATTCTTCTTATTCAGTCTCCAG  
GGGGTGGCTGGACCTACCTGGTCACTTTGAAACAGGCCCCCAAGCTGGAGTTTTTAATCTGGACTCTCTGGC  
TTGCTGTGACCCCTAAGGCAATGCTTCTCTTCCCTGGATTCTTCTAGTGTGGGTACAGTACTGTGTTCTTA  
GTTGCTTTAGCTCTTAAACATACGAAGTGTGCTTAACTGAAAATATTTATCTTTTATTTAAATCAGA  
TTTTTGTTTTTAGACTGTCTTAGATCTGGGGCTATTACGAATCACTTCTTCTTCACTAACTTTGACTCAA  
CTTCTCTGCTGTAAAGAAGCTCGCTCCAGATGTTCGATGGGTCTCTCGGCACTCTTGGCTGAGGACTCAA  
AGGTTTTAATCAGGATCGTCTAAAAATGTACCTCGGTGAGGAGGCACAGATTTTGCCTCCTGTTGACCAGC  
CTGGTTTCATACCGAAAAGACATTTGAAGGACTGCAGAAATGTATGGGTGCACCGGGCCGAGGAAGGGTGG  
CTGAGTGAGAGGCGTATAAAATGGGGCTGTGTGCATGCGAGGCCCATGTTTTCAGCCTCAGCCACGCCAGGT  
GAAAGGATCAGCAATGCTCTGTGTCATCGTGTGGACGACACCAGCTCTATTGCCACCGATGAGTAGCT  
GAGGTCACTGTGCACAGAGTTTGAATTAAGTTAATAGACTTTACAGCAGCTGGTCTGACACTACGCGCAG  
TGCTCGGTTGTTTACAATCAGTGGGGAAGGGGCAAGCCAGTGCCCCGGCCCCACACTGCCTCTGTGGCCT  
GGACTTTGAAAGGAACCCACTGAACACTAATTTATGAGCCCTGTCTTTCCCCCAGAATGCCTCCTTGGGTTT  
CACAAACAGCCTTGAGGTTGGCCCTCCTCAAGGTACGCTTCAGATTTGGGAGCAAACTTCAGAGAAGGCA  
GAGGAAGATACATTGCCCTTGCTGTGGGCTGCCCTCTTCTTTCTCTTGGTGTGCGAAGTATTTCAGAAGGCC  
ATTGATGAATTTCCCCCTCTTTAGCTGTGTATTTGTGACGTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
CTGTGTAAGTAACAGACCAGACTCCTTTTCTCTTCTGTCCCGTCACCAGGCTCTTGCTTCACTGCAGATAC  
AGTTCACTCTGAAAGCTGGTTGAAGGAGAGCAGCAAAAATGTATCAGGGGTTTTGCTTCTGTGTTTCGCCA  
AAGCTCATAAAGGGCTGTGACCCACCCATATGGCCCCAGTTTTTTTCTGTCTCTCTTGTTCCAAAGCCAGGAG  
AGCTCACTCCAGGTGAAGGGATGGGAAAAGTGGACTCTCATTTGTAGTGACTCCCAACCTACCTAATAATT  
TGTTAACTTAGGAATATGCTATCATTGTTGACTTGTCTTCTTCTTAGGAGAAGGACGATTTTACCCACCCCT  
TTCTGTTCTATGGTGGACTCTTAACAGGTGCTATGTGACCAGGAATCTAGCCGGAGTAGCAGAGGCCCTGT  
TCTTCTGAAGTCTCAGGCTTGAAGTTACCAAGTGGGCTCAGAAAAGTGTATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
GGCTCTGGCAGCCACGCCCTATCTTAGCTGTCTTTCCAGCGGTGCTAAGAGTGGTCTCAGTGAGAAGGT  
AGATGCCAACTGGAGGGGCCAGACTGTGTCTTCCCATGTCTCTCTTGGTGGACGTTTCTGTTTACTCAGG  
GCTGCTAGAGACCATCTGCCCCATCCGAGTTCTGAGATTGGGACTGTGATGTTGGGACTGGAGCTGGAT  
GGTAGAATACTGGGGTCCCCCAGCTCTTAGCAGGATGCAGGCTATTGCTTCCACACCCCTGGCCGTGAGAA  
CGTGGTATGTAGGAGAGTTGGCTGTAGCTTTAGGATTTCTGGAAGCCAATTTGGCATGGCCTATTTGATCT

Table 6  
184/3331

CTGGCTTGTGCTCCTGCTACACTGACAGACTGATTGCGTGGCTCTTTTCAGAAGACCCAGGAAGGGCAGCTC  
CAGCCAGAGGACCTTCTCGCTATGCAAGTGCACAGCTCTTAGGCATCAAGCAAAGGGTCAGCCAGTCACT  
AGTAGTGGGAGGAAGCCCTTCTCTCTTATGCAAGCAGCTCGCAGCCAGCCAGAATCTCTTATGCAGCC  
CAAAGGGCTTCTTGGAGTAGAGAGCCCTCCCCAGTGTCTTCCCAGGATAAGTAGAAATATGATCACAGAGC  
AACGGAGCAAAGGCTTTCGGGAGTGTGAGGCTGCATCTGCTGGAGCAAAGGGAAACCGTGGGCTTTTCCGG  
CCAGATACTCTTGGAGCTCTGTGACCCTGCTCCTGTCAACCCCAATTTCTCCAAGCCAGAGGTAGCTTTCTCA  
GAGCCCTTGGTGGTCTGTCTCCCAAATGCTGCTGTTGGGAGCGGGCTTCCAGCTCTCAGTGGGCAGTGC  
ACCTCCTTCTTAAATGCAGGCACCTTGCTAGGAAGAGTGTGAGCTGGGCGTCTTCTGTTACCTGCTAGCAG  
TTTGTCAATTTTACCAGTGGGATTATTAATGTTGTGCTGCTGTCAGCTGGTAAGATCCCCCTTATCTG  
GACAAGCCCTGGTAAATATTGGGTTGACTGTTTGGCTCATTTACCTTCAGGCCGGCAATTCATCTTTCTCT  
GGGGCAAATAATGGGGGGGGTTCATGGCACGGTTATTTCCCGAATAGTTTCGGGCTAGGGGGGTCCAGTCTA  
AAACCGGTCTTCCACATTTTTTGTAGCCCCAAATCTGGAAGGCGCTCTGGGGGAACGTGGGGTCTTCCGGC  
GGATGGAGAACC GGCCAN

Table1 1598

TGTTTCGACTATGTGTGTTGTATTAAATAATATGTATCTCATGTTATCCAGACTGGTGACTGGACA  
TGGTTGAAAGAGTTTATCAAAGACTCATTGATCAGAAGTGGCAGAGGAAGAAAAAGAGCAAAGAGCACTG  
GTATCAAAGGCAATTTCTTCCAAGTTTTTATATTACAGTATCAATGGTGATGGAGCCGCTCAGCCTGTCT  
CATCCACCCGAGAACAGCAGGAATCGTCCAGTTTCAGATCAGACAAATGATTTCGGAAGGGGCTTCATGGCCT  
GCTCCCTTCGAAATGCCCTTCTTCACTTCTGAAGATCCCAGTGTCTCCAGTCAGGGCTTAAAAATGATTT  
TGTTTCGGAATATTCTATGGACATTTGAAGATATCCATATGTTGGTTCGGCTCCAACATGCCCATATTTGGAG  
GAGGCAGATACCCAGCAGTCACTTACGTCAGGGATAACAACAAACCAATTAATGTGCTAACTGGAATT  
GACTATTGGTTGGACAACCTTGATATGCAATGTGCCAGAGCTTGTGATGTGTTTTCATGTAAATGGAATTGT  
ACAGAAATATGAAATGATAAAGACAGAAGAAATTTCCCAATTTGGAATAATCTAATTTTCTACTAAAGTCA  
TAAAGACATTGCACAAATATTTTATCATTTTGTAAATCTAATTTGTACCAAGAAGGACATANN

Table1 1599

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTTCATTAGAATTTCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCGAGGTGCGCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table1 1601

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTTCATTAGAATTTCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCGAGGTGCGCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table1 1602

GCTCTCCGATGCCCAGCCCTCCTGGAACCACCTCGCCTGTGACGTAGGTGGAGCGCGCACTGCCT  
CCGGGCCGCTCTTTCTCAATTGGGACCGGAAACGTTGTGCTCATCCTATGACGCGAAAGTAACCGAGAC  
TATCAGGATCCGGAGACGGAATGTCCGAAGGCCGAGTACTTGACCCTGTATTTTGGGAGTCGAACGGAG  
AATGGAACTGAAAGTGGAAATCAGGAAAAGGTAATGGAAGAAGAAAGCACTGAAAAGAAAAAGAAAGTTG  
AAAAAAGAAACGGTCACGAGTTAAACAGGTGCTTGCAGATATTGCTAAGCAAGTGGACTTCTGGTTTGGG  
GATGCAAAATCTTCAAGGATAGATTCTTTCGAGAACAGATAGAAAAATCTAGAGATGGATATGTTGATAT  
ATCACTACTTGTGTCTTTTAAACAAATGAAAAATTTGACTACTGATGGGAAGTTAATTGCCAGAGCATTGA  
GAAGTTCAGCTGTTGTAGAGCTTGATTGGAAGGCCACAGAAATCCGGAGGAAAAACCTCTGGGGGAAAGA  
CCAAAGGATGAGGATGAACGCACAGTGTATGTGGAGTTACTTCCCAAAATGTTAATCACAGCTGGATTGA  
AAGAGTATTTGGGAAATGTGGCAATGTTGTTTATATAAGTATACCACATTATAAGTCTACTGGAGATCCAA  
AGGGATTTGCGTTTGTGGAATTTGAAACAAAAGAACAGCAGCAAAAGCAATTGAGTTCTTAACAACCCA  
CCAGAAGAAGCACCAAGAAAACCTGGCATATTTCTAAACAGTGAATAAAGCCATTCCAGCCTTAAG  
AGTTGTGGAAGAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGGCGGAATGAAAAAGGAAGACAATATCCAAGCCA  
AAGAAGAAAAATGGACACGAAGAAGCCACCCAGGGCGGTGGACGGACCCAGCGGACAAAAGGTCTGGGCA  
GGCGGGGGGGAAGTGTGGCTGTCCCCCGGACACACAGAAACACCACTGGGGGGCTCGCAAGCCACAA  
CCAGGATCCAGAGCTACACGAGCAACACGCAACAGCAGCAGAGCAAGAGCCAAACAGCAGCAACGAGACCA  
GTACACGACAGAAGCAGACAGAACACAAAACAGACAGCAGAGCAACGAGCAGAAGCGCAACGAGAGACCA  
GCAAGAACAAGCAGGAACAAGCGCACGCAAGGACGACACGCAACGAGACGACGACCAACGACAAACGACAANN  
NN

Table1 1603

NNCTGTCCATCAAGAGTCCAAATTCCTGGTTTGTAGTTTTCAGGAAATGTGCACAGAGGGAGTAAC





Table 6  
186/3331

ACAAACATGGATTTACTTTGGCCTTCCCAAGTGATCAGCTACGTGGCAGGGGAATTATAGTTTGGTACT  
CAGACTATATTGAACCTCCATGCACAAATACCAGCCCCGGTTCCACATTGTAAGAGCCAAATGACATCTTGAA  
ACTCCCTTATAGTACATTTCCGACATACTTGTTCGCCGAAACTGAATTCATCGTGTGACTGCATACCAGA  
ATGATAAGATAACCCAGTTAAAAATAGACAACAACCCCTTTTGCAAAAGGTTTCCGGGACACTGGAAATGGC  
CGAAGAGAAAAAAGAAAACAGCTCACCCTGCAGTCCATGAGGGTGT'TGATGAAAGACACAAAAAGGAGAA  
TGGGACCTCTGATGAGTCCCTCAGTGAACAAGCAGCTTTCACCTGCTTCGCCCAGGCTTCTTCTCCAGCCG  
CCTCCACTGTAGGGACATCGAACC'TCAAAGATTTATGTCCCAGCGAGGGTGAGAGCGACGCCGAGGCCGAG  
AGCAAAGAGGAGCATGGCCCCGAGGCC'TGCGACGCGGCCAAGATCTCCACCACCAGCTCGGAGGAGCC'TG  
CCGTGACAAGGGCAGCCCCGCGGTCAAGGCTCACCTTTTCGCTGCTGAGCGGGCCCCGGGACAGCGGGCGGC  
TGGACAAAGCGTCGCCCCGACTCACGCCATAGCCCCGCCACCATCTCGTCCAGCACTCGCGGCC'TGGGCGCG  
GAGGAGCGCAGGAGCCCGGTTTCGCGAGGGCACAGCGCCGGCCAAGGTGGAAGAGGCGCGCGCTCCCGGG  
CAAGGAGGCCCTTCGCGCCGCTCACGGTGCAGACGGACGCGGCTCGCAGCTCGGTGCACCGCCACCCCTTCC  
GCAATCTGAACACCATGCGCCCCGCGGTGCGCTACAGCCCCCTACTCCATCCCGGTGCGGTCCCGGACGGC  
ATGGACGGCAAGTCCGCGCCCTGGCGGCCAGCCCCGCGCTCGGTGGCAGTGGACTCGGGCTCTGAAC'TCAA  
CAGCCGCTCCTCCACGCTCTCCTCCAGCTCCATGTCTTGTGCGCCAAACTCTGCGCGGAGAAAGAGGCGCG  
CCACCAGCGAAGTGCAGAGCATCCAGCGGTTGGTTAGCGGCTTGAAGCCAAGCCGGACAGGTCCCGCAGC  
GCGTCCCCGCTAGACCCGCTCCAGACAGCTCTTTTCACTTCCAGTCCAGTTCAGGCTCGCGTGCATTTGTGCG  
GATATAAAATAAAACACGGGCCCCGCCATGGCGTTAGCCCTTCTTTTGCAGTTGCGTCTGGGAAGGGGCCC  
CGGACTCCCTCGAGAGAATGTGCTAGAGACAGCCCCCTGTCTTCTTGGCGTGGT'TTATATGTCCGGGATCTG  
GATCAGATTCTGGGGGCTCAGAAACGTCGGTTCATTGAGCTACTGGGGTAGGAGTTCCAACATTATATGT  
CCAGAGCAACTTCCAGCAAGGCTGGTCTGGGTCTCTGCCACCAGGCGGGGAGGTGTTCAAAGACATCTCC  
CTCAGTGCGGATTTATATATATATTTTCTTCACTGTGTCAAGTGGAAACAAAAACAAATCTTTCAA  
AAAAATCGGGACAAGTGAACACATTAACATGATTCTGTTTGTGTCAGATTAAAACTTTATAGGACTTGC  
ATTATCGGTTCTCAATAAATTACTGAGCAGCTTTGTTTGGGGAGGGAAGTCCCTACCATCTTGT'TTAGTC  
TATATTAAGAAAATCTGTGTCTTTTAAATATTCTTGTGATGTTTTCAGAGCCGCTGTAGGTCTCTTCTTGC  
ATGTCCACAGTAATGTATTTGTGGT'TTTATTTTGAACGCTTGCTTTTAGAGAGAAAACAATATAGCCCC  
TACCCTTTTCCCAATCCTTTGCCCTCAAATCAGTGAACCAAGGAGGGGAGGATTTAAAGGGAAGGAGTGG  
GCAAAACACATAAAATGAATTTATATATCTAAGCTCTGTAGCAGGATTCATGTCTTCTTTGACAGTTCT  
TTCTCTTTCTGTATATGCAATAACAAGGTTTAAAAAAATAATAAAGAAGTGAGACTATTAGACAAAGTA  
TTTATGTAATTTATTTGATAACTCTTGTAAATAGGTGGAATATGAATGCTTGGAAAATTAACATTTAATTTA  
TTGACATTGTACATAGCTCTGTGTAAATAGAATTGCAACTTTCAGCTGTCAAGTTTGTGTTCTTGT'TTCTTTAGT  
TGGGTTTATTTCCAGGTACACAGAATTGCTGTTAACACTAGAAAACACACTTCTTGCACCAACACCAATACC  
CTTTCAAAGAGGTTGTCTGCAACATTTTGT'TTCTTTTAAATGTCCAAAAGTGGGGGAAAGTGCTATTT  
CCTATTTTCACCAAAATTTGGGGAAGGAGTGCCACTTTCCAGCTCCACTTCAAATTCCTTAAAAATATACTG  
AGATTGCTGTGGGGAGGGAGGAGGGCAGAGGCTGCGGTTTGAATTTTCTTTTGTATTTTGTAT  
TTGCTAGTCTCTGATTTCTCAAACGAAGTGAATTTACTACTGTGTGTCAGTATCGGTGTTTGAATTTG  
TGCTTGCTATAGAGATATATTACAGTTCAAAGTCAAGGTGCTGAGAGATGGTTTAAAGACAAATCATG  
AAGGTATATTTTGTGTTATAGTTGTTGATGAGTTCTTTGGT'TTCTGTATTTTCCCCCTCTCTTTAAAC  
ATCACTGAAATTTCAATAAATTTTATTGAAATGTCAAAAAAAGAAAACCTCTGGGCGGGCCC  
GTTCGATGATCTTTGGTGGGCGGTTCCAATTACTGGTCGGCTTTACCACCCTGGACNNN

Table1 1606

NNNNNNNNNCGCAGAGTTGGGAGAAGGCAGGGTGGGGGGTGTGGAAAAATAAAAGGAAAAGTCCT  
TGCACCATGTAGATCAGCGTCCCCCACTTTGGCATCCCCGGCCGGCCGGGGACCTCCAGTCTGCGGCCATG  
AACGCGAGCAGCGAGGGCGAGAGCTTCGCGGGCTCGGTGCAAAATCCAGGTGGCACAACGGTGTCTGGTGA  
GCTGACTCCCGACATCCATATCTGCGGCATCTGCAAGCAGCAGTTTAAACACCTGGATGCCTTTGTAGCTC  
ACAAGCAAAGTGGCTGCCAGCTGACAGGCACATCCGACGACGCCCCAGCAGGTCCAGTTGTATCGGAGG  
AAACAGTGCC'TGCCACCCAGACTCAGACCACCACCAGAACCATCACCTCGGAGACCCAGACAATCACAGAT  
GGAGCCTCGCTCTGT'TGCCAGGCTGGAGCGCAATGACGCGATCTTGGCCACTGCAACCTCCGCTCCCGG  
GTTCAAGCAATTTGCCTCAGCTCCCGAGTGGCTGGGATTACAGGTACCCACCACACGCCCAGCTAATTT  
TGTATTTTATAGTAGACAAAGTTTGGCCATGTTGGCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACTCAGGTGATCCG  
CTGCTCAGCAACAAAAGTGTGGGATTACAGGCTGAGCCACGTCCTCCGGCCATAAAATATATTTTCTATAT  
ATTAAGAGAGGTTAGCCTTTAGTGATCTTAATTAACAATGTTCTTTGAGCTCTCCCTTCACTGGTCTGT  
GGTGGTGGCCGGGCGACGCGGGGCCGAAACACGTTGGGGCCCTATCTCTCGCAAAAAAAGCTTTAATT  
TAAATTTACACGAGGAGGGGTAAN

Table1 1607

ATAGCTGTTTCTGTGAGAAAAAGAACGGCCAGAAGCATGGGCCATCGGTGTTCCCTGTGATGAA  
AAAAATGGAATTCGCCGTGCGGCCGGCCGCCCGCCAGGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATGACA  
GGCCTGCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAACCGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGT  
GAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCAGCAAGAATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAA  
TAAGGAGATGTGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGA  
TCATTGAGGTCAAGTTTGGAGCAGCTGGGCAACCTAGTGAATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGA  
ACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCCATAGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTG  
AACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACCGCACTCCAGCTGGGCAACAGAGAAACA



$\frac{d}{dt} \left( \frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

[illegible]



Table 6  
190/3331

TGTTGTTTCTATAATTACAAAACCCAGCACAGGTATTTAAGAGCCAAAGGCCATGCTTGTGGAAGTAAGG  
GAGGATCTTTCTAAATGGATCCTGCAAATCCTCCTTACAGATCTGAGTGGATGATCAGGCCAGAGCAACC  
CTGAGACCCAGGTANN

Table1 1622

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTGCGCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table1 1623

NCGTCCGCTTAATCCCCTATCTGCGTGTCTTCTCAGCTATGTATTCTAATAATCTGCTAAAGTAGAA  
AGTAAAAGACCTGCTATTTTATCTCATTTGGGACCGTACGTTTTAGAGATCGGGAAAGTAAACAGTCCACTAA  
CCCTGCCGATAACTATCATCTGGCCCGGAGGAGAACCCTGCAGGTGGTTGTGAGCTCCTTGCTGACAGAGG  
CAGGGTTTGAGAGTGCCGAGAAAGCATCCGTGGAACCGTGCAGAGATGCTGCAGAGCTACATTTTCAGAA  
ATTGGGAGAAGTGCCAAGTCTTACTGTGAGCACACAGCCAGGACCCAGCCACACTGTCGATATCGTGGT  
CACACTTGTGAGATGGGTTTCAATGTGGACACTCTCCCTGCTTATGCAAAACGGTCTCAGAGGATGGTCA  
TCACTGCTCTGATTGCTGCCAGACCTTTACCCTACCTGACAGCTCTTCTTCCGCTCTGAAGTGGAG  
ATGCAACAAATGGAAGAGACAGATTCCCTCGGAGCAGGATGAACAGACAGACACAGAGAACCCTTGCTCTTCA  
TATCAGCATGGAGGATTCTGGAGCCGAGAAGGAGAACACCTCTGTCTGACAGCAGAACCCCTCCTTGTCGG  
GTAGCCGGAATGGGGAGGAGAACATCATCGATAACCCTTATCTGCGACCGGTGAAGAAGCCCAAGATCCGG  
AGGAAGAAGTCCCTCTCCTGAGCTGAGAAGGAAACCTGGCTTGT

Table1 1624

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTGCGCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table1 1628

ACTAACTAAGCCGTCAACTACCAGCAAGCAGAATGAAAAACAGGGACAGATCAGCATCCAATTA  
GTATGTCTAAGTTTTTAAACAGGAAAAGGGTTGAGGGGAATCAGTAAACTGGAACTCATACTTCACAAT  
TTTGCAATCTCACTGATTAAAAGGACGGAAATTGTGTGCTTTATCAAATCTTGCTGTGAAGTGCACAGTT  
TCATTTTGTGAGGTCTGTATAACAATTCGTCTGGGCTGGCCCACTTTCAAATGCATGTGAAAATCTTGG  
AGATTACAGCATCATATTCAGCAAGCAAGGTCATTCTAGTGATGCCCTTAACAAGTTTCAAAGCTCATA  
GAGATCTTCAACC

Table1 1630

NCCGACCCACGCGTCCGCCCACGCGTCCGCAACATGGCTGCGGCGCCTGGGCTGCTCGTCTGGCT  
GCTCGTGCTCCGGCTGCCCTGGCGGGTGCCGGGCCAGCTGGACCCACAGCACTGGCCGGCGGTTCTCGGAGC  
ACAAACTCTGCGCGGACGACGAATGCAGCATGTTAATGTACCGCGGTGAGGCTCTTGAAGATTTACAGGC  
CCGATTGTGCTTTTGTGAATTTTAAAAAAGGTGATCCTGTATATGTTTACTATAAACTGGCAAGAGGATG  
GCTGAAGTTTGGGCTGGAAGTGTTGGACGCACTTTTGGATATTTTCCAAAAGATTTAATCCAGGTAGTTC  
ATGAATATACCAAAGAAGAGCTACAAAGTTCCAACAGATGAGACGGATTTTGTGTTTGTGTTGATGGAGGAAGA  
GATGATTTTTCATAATTATAATGTAGAAGAACTTTTAGGGTTTGTGAACTGTACAATTCTGCAGCTACAGA  
TTCTGAGAAAGCTGTAGAAAAAATTTACAGGATATGGAAAAAACCTGAATTATCTAAGGAAAGGGAAC  
CTGAACCTGAACCACTAGAACCAACTCAGAGGAAAGTGATAGTGATTTCTCAGAAAACACTGAGGATCTT  
CAGGAACAGATTTTACAACCTCAGAAGCACTCCCTGCAACAGCAAGCAAAATCATGCTCAGGGAGAGCA  
GGCTTCATTTGAATCTTTTGAAGAAATGCTGCAAGATAAACTAAAAGTGCCAGAAAAGTAAAAACAACAAAA  
CCAGCAATAGTTCTCAGGTCTCAAATGAACAGGATAAGATTGATGCCATATAAACTTTTAAAAAAGAAATG  
ACTCTAGACTTGAAAACCAAATTTGGCTCAACAGCTGATGCACTTGATCTGATGATGAGACAACCACTG  
CGTTACTTCTAGTAAGATGATTTTGTGAGGAAATGGATACCTAGTATGATGAGTATTTATGCAGTTGGAAGGAAGATG  
AGGAGAACCAAGAAGACTTTGATGAGTTGCCATTACTTACCTTTACAGATGGGGAAGATATGAAAACCTCA  
GCAAAGTCTGGCGTTGAGAAATATCCAACAGATAAAGAGCAGAAATCAAATGAAGAGGACAAGGTTACGCT  
AAGTGTGCCCCCTGGCATCAAAAATGATGATAAAAATATACTAACAACTGGGGGACACTATCTTCTCTA  
TTGTACAGGAGGTTGAAGAAACAAGAGATACGATGGATTGATTTAGAGAGCTTAGTTTCAGAGGAAGAAAAAGAA  
GATGATGATGATGCATTAGTCCCAGATAGCAAACAGGGGAAACCACAGTCAGCAACAGATTATAGTGACCC  
TGACAATGTAGATGATGGTCTTTTTATTGTAGACATTCCTAAAACAAATAATGACAAAAGTAACACGAG  
AACATCACATTAAGGAAAAGGGAGGGAGTTACGGAATCCAAGAGGGGCTGGTACAAAGATGAGACAGAA  
TTAGAGGATGAAAATCAAGAAGGCATGACTGTGCACAGTTCTGTTCACAGCAATAACCTCAACTCTATGCC  
AGCTGCTGAAAAGGGTAAAGACACATTAATAATCAGCTTATGATGATACAGAAAATGACCTAAAAGGAGCAG

Table 6  
191/3331

CTATTTCATATCTCAAAAAGGAATGCTCCACGAAGAAAAGCCTGGAGAGCAGATTTTGGAGAGGTGGCTCAGAG  
AGTGAATCTGCACAGAAAAGCTGCAGGGAATCAAATGAATGACAGAAAAGATTCAACAGGAATCCCTGGGTAG  
TGCACCACTCATGGGAGATGACCACCCTAACGCATCCAGAGACAGTGTGGAGGGAGACGCTTTGGTAAATG  
GGCCAAACTGCACACGCTTTCAGTGGAGCATCAACGTGAGGAATTGAAAGAGGAATTAGTTCTTAAACT  
CAAAACCAACCTAGATTCTCTCTCCAGATGAGATTGATTTGCCCAGAGAACTGGAAGACGAGGTTCCCAT  
TCTGGGAAGAAATCTTCCCTGGCAACAAGAAAGAGATGTGGCTGCCACAGCCAGTAAGCAAATGAGTGAGA  
AGATAAGGCTCTCTGAGGGGAGAAGCCAAAGAGGACTCCTTGGATGAAGAGTTTTTTCATCACAAGGCAATG  
CAGGGCACAGAGGTAGGACAGACAGACCAACTGACAGCACAGGAGGACCAGCTTTCTTTCTAAAGTAGA  
AGAGGATGATTATCCCTCTGAAGAACTACTAGAGGATGAAAACGCTATAAATGCAAAACGGTCTAAAGAAA  
AAAACCCGGGGAATCAGGGCAGGCAGTTTGATGTAAATCTGCAAGTCCCTGACAGAGCAGTTTAGGGACC  
ATTCATCCAGATCCAGAAATTGAAGAAAGCAAGCAAGAACTAGTATGATTTTGGATAGTGAAAAACAAG  
TGAGACTGCTGCCAAAGGGGTCAACACAGGAGGCAGGGAACCAATACAAATGGTGGAAAAAGAACGCCCTC  
TGGCAGATAAGAAAGCACAGAGACCATTGAAACGAAGTGACTTTTCTGACAGCATAAAAATTCAGACTCCA  
GAATTAGGTGAAGTGTTCAGAATAAAGATTCTGATTTATCTGAAGAACGACAACCCCTGAGGAACATCTGAA  
GACCTCAGGGCTTGCAGGGGAGCCTGAGGGAGAACTCTCAAAAGAGGACCATGAGAACACAGAGAAGTACA  
TGGGCACAGAAAGCCAGGGGTCTGCTGCTGCAGAACCTGAAGATGACTCGTTCCACTGGACTCCACATACA  
AGTGTAGAGCCAGGGCATAGTGACAAGAGGGAGGCTTACTTTATCTAAGCAGCTTCTTTAAAGAACACA  
GCTTTTGCAGCGGTTCCAGAAGTACTTTAATGTCCATGAGCTGGAAGCCTTGCTACAAGAAATGTCATCAA  
AACTGAAGTCAGCGCAGCAGGAGAGCCTGCCCTATAATATGAAAAAGTCCCTAGATAAGGTCTTCCGTGCT  
TCTGAGTCACAAATCTGAGCATAGCAGAAAAAATGCTTGATACTCGTGTGGCTGAAAAATAGAGATCTGGG  
AATGAACGAAAAATAACATATTTGAAGAGGCTGCAGTGTGATGACATTCAAGACCTCATCTATTTGTCA  
GGTACAAGCACTCCACAGCAGAGGAGACAGCCACACTGGTGTGACACCACCTCTAGAGGAAGGCTTGGGT  
GGAGCAATGGAAGAGATGCAACCCTGCATGAAGATAATTTCTCACGAGAGAAGACAGCAGAACTTAATGT  
GCAGGTTCTGAAGAACCACCCACTTGGACCAACGTTGATGTTGGGGACACTCATGCCCTCAGAAGTGTAC  
AGAAGCCAAATACTGAGAAAGACCTGGACCCAGGGCCAGTTACAACAGAAGACACTCTATGGATGCTATT  
GATGCAACAAGCAACCAGAGACAGCCGCCGAAGAGCCGGCAAGTGTACACCTTTGGAAAACGCAATCTT  
TCTAATATATTTTATTTGATGTTTATTTAATTAAGTGCCTAGTTGCTACATTGCCTGATGATGTTACGCC  
GGCCTGATTTTTATGGACTGCCATGGAACCTGTATTTATCACTGCCTTCTTGGGAATTGCTTCCGTTTGCC  
ATTTTCTTATGGAGAATGTCTTGTGTGAGTAAATTAATGCATACCTTAACCTCATAAATTCAGTATGG  
TTTTATAATCACAGTCTTTTTGTTTCTTTTTAGTTTCTTAATATGAACAGAAATTAATGCTTTTAATTCAA  
GCTAACCTTGTAAAAATAATTTAGTATAATTTTGTGTTGGTAAATTTCTTAAGTGAATAAGACAACATGTAT  
AATCTCAATGGGAAAACCTTCAGTTTATATGTCTCATATCAAAGTCTAAATTTTAAGAATTAGGTGGGTCTG  
TATTTCAACTCACAAGGATGAAAAAGAAAGAAATAGATAGGTCTATGTACACTGTTAGTAGAATAGGAA  
TTCTTAGAGCCATCCTGAAAAATAGTTTCATGATGTGTATGATAAGCCTTAAAAATGGTTATATCTTTTA  
TATTTGATTAATGTCTATGTCTAGTAATCGATCCTAAAGAAATAACCAGTCAGCCGGCACAGTGGCTCACAC  
CTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGTCCGAGGCGAGGATCACTTGGAGCCAGGAGTTCGAGACCAGCTTAG  
CCAACATGATGAAACCCCATCTCTTCAAAAAATACGAAAAATTAGCCAGGTGTTGTGGCACATGCTGTAAT  
CCCAGCTACTCGGGATGCTGAGGCAGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGAT  
GTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAANNNNNNNNN

Table1 1631

NTAGGGAGTCACCCACGCGTCCGCGTAATGGGGCACTGGAGCTGGAGAGGAACGGGCATGCTTCT  
GAGGGGATGACCAAGGCTTAGAGATGCCCTCGGGCCAGAGTTGCACAAGATCAACCTGGTGGTGTCCAAGGG  
GATGATGTTAGGGGTCTCGGGCAACACGGGGAGTGGTAAGAGCAGCCTGTTGTGACGCATCTTGGAGGAGA  
TGCATTGCTCGAGGGCTCGGTGGGGGTGCAGGGAAGCCTGGCCTATGTCCCCCAGCAGGCTGGATCGTC  
AGCGGGAACATCAGGGAGAACATCCTCATGGGAGGCGCATATGACAAGGCCCCGATACCTCCAGGTGCTCCA  
CTGCTGCTCCCTGAATCGGGACCTGGAACCTCTGCCCTTTGGAGACATGACAGAGATTGGAGAGCGGGCC  
TCAACCTCTCTGGGGGGCAGAAACAGAGGATCAGCTGGCCCCGCGCGTCTATTCCGACCGTCAGATCTAC  
CTGCTGGACGACCCCCCTGTCTGTGTGGACGCCCCAGTGGGGAAGCACATTTTGGAGAGTGCATTAAGAA  
GACACTCAGGGGGAAGACGGTCTGCTGCTGAGCCACCAGCTGCAGTACTTAGAATTTTGTGGCCAGATCA  
TTTTGTTGAAAAATGGGAAAATCTGTGAAAAATGGAACCTCACAGTGAGTTAATGCAGAAAAAGGGGAAATAT  
GCCCAACTTATCCAGAAGATGCACAAGGAAGCCACTTCGGACATGTTGCAGGACACAGCAAAGATAGCAGA  
GAAGCCAAAGGTAGAAAGTCAGGCTCTGGCCACCTCCCTGGAAGAGTCTCTCAACGGAAATGCTGTGCCGG  
AGCATCAGCTCACACAGGAGGAGGAGATGGAAGAAGGCTCCTTGAGTTGGAGGGTCTACCACCACCTACATC  
CAGGCAGCTGGAGGTTACATGGTCTCTTGCAATAATTTTCTTCTTGTGGTGTGATCGTCTTCTTAACGAT  
CTTCAGCTTCTGGTGGCTGAGCTACTGGTTGGAGCAGGGCTCGGGGACCAATAGCAGCCGAGAGCAATG  
GAACCATGGCAGACCTGGGCAACATTCAGACAATCCTCAACTGTCTTCTACCAGCTGGTGTACGGGCTC  
AACGCCCTGCTCCTCATCTGTGTGGGGTCTGCTCCTCAGGGATTTTACCAAGGTCACGAGGAAGGCATC  
CACGGCCCTGCACAACAAGCTCTTCAACAAGGTTTTCCGCTGCCCCATGAGTTCTTTGACACCATCCCAA  
TAGGCCGGCTTTTGAACCTGCTTTCGAGGGGATCTGGAAACAGCTGGACCAGCTCTTGCCCATCTTTTCAGAG  
CAGTTCTTGGTCTGTCTTAAATGGTGTATGCGGTCTCTGATTGTGATGTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT  
GTTAATGGGAGCCATAATCATGGTTATTTGCTTCATTTATTTATATGATGTTCAAGAAGGCCATCGGTGTGT  
TCAAGAGACTGGAGAATATAGCCGGTCTCCTTTATTTCTCCACATCTCAATTTCTGCAAGGCCCTGAGC  
TCCATCCATGCTTATGAAAAACTGAAGACTTCATCAGCCAGTTAAGAGGCTGACTGATGCGCAGAATAA

Table 6  
192/3331

CTACCTGCTGTTGTTTCTATCTTCCACACGATGGATGGCATTGAGGCTGGAGATCATGACCAACCTTGTGA  
CCTTGGCTGTTGCCCTGTTCTCGTGGCTTTTGGCATTTCCTCCACCCCTACTCCTTTAAAGTCATGGCTGTC  
AACATCGTGCTGCAGCTGGCGTCCAGCTTCCAGGCCACTGCCCGGATTGGCTTGGAGACAGAGGCACAGTT  
CACGGCTGTAGAGAAGGATACTGCAGTACATGAAGATGTGTGTCTCGGAAGCTCCTTTACACATGGAAGGCA  
CAAGTTGTCCCCAGGGGTGGCCACAGCATGGGGAAATCATATTTTCAGGATTATCACATGAAATACAGAGAC  
AACACACCCACCGTGCTTCACGGCATCAACCTGACCATCCGCGGCCACGAAGTGGTGGGCATCGTGGGAAG  
GACGGGCTCTGGGAAGTCCCTCTTGGGCATGGCTCTCTTCCGCCTGGTGGAGCCCATGGCAGGCCGGATTTC  
TCATTGACGGCGTGGACATTTGCAGCATCGGCCCTGGAGGACTTGGCGTCCAAGCTCTCAGTGATCCCTCAA  
GATCCAGTGTCTCTCAGGAACCATCAGATTCGAACCTAGATCCCTTTGACCGTCACACTGACCAGCAGAT  
CTGGGATGCCCTTGGAGAGGACATTCCTGACCAAGGCCATCTCAAAGTTCCCCAAAAAGCTGCATACAGATG  
TGGTGGAAAACGGTGGAACTTCTCTGTGGGGGAGAGGCAGCTGCTCTGCATTGCCAGGGCTGTGCTTTCGC  
AAC'TCCAAGATCATCCTTATCGATGAAGCCACAGCTCCATTGACATGGAGACAGACACCCGTGATCCAGCG  
CACAATCCGTGAAGCCTTCCAGGGCTGCACCGTGTCTCGTCAATTGCCACCGTGTCAACACTGTGCTGAAC  
GTGACCGCATCCTGGTTATGGGCAATGGGAAGGTGGTAGAATTTGATCGGCCGGAGGTACTGCGGAAGAAG  
CCTGGGTCAATTGTTTCGACGCCCTCATGGCCACAGCCACTTCTTCACTGAGATAAGGAGATGTGGAGACTTC  
ATGGAGGCTGGCAGCTGAGCTCAGAGGTTACACAGGTGCAGCTTCGAGGCCACAGTCTGCGACCTTCTT  
GTTTGGAGATGAGAATTCCTCTGGAAGCAGGGGTAAATGTAGGGGGGGTGGGGATTGCTGGATGGAAACC  
CTGGAATAGGCTACTTGATGGCTCTCAAGACCTTAGAACCCAGAACCATCTAAGACATGGGATTCAGTGA  
TCATGTGGTCTCTCTTAACTTACATGCTGAATAATTTTATAATAAGGTAAAGCTTATAGTTTTCTGAT  
CTGTGTTAGAAGTGTGCAATGCTGTACTGACTTTGTAAATATAAACTAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
GGCGGCCN

Table1 1632

ACTAGATAAAGGAAAGAGCAAAACAAAGTGCAGGATCGAGAGAAAATCGATTGCTTGAAAACTG  
GGTATTTTACTTGTGCAAGTCCCAGCTGTGTGCTGATGAGTTTAACTATGACAGCACAGTCCCTCAC  
CTGCCTGTCTGCTGTGTAATCCCCACACTGTTGTGTGCCCTATAGCACCTGGCACACGGGAAGCGTCAA  
GAGATGTGTGTAATGAAGGAGCCACATCTTGACTTGGCAGCGGAGCAGTAAGCTGCAGTTATTTGGTAG  
CGGTGGAAGAATAAATTCTACCTCCTGCTTGCCTCGCTGCAGTGGGGATGAGGGAGAGGGGACTCAGCCAG  
ATGCTGAATTTCCCAGACAGCTGACATGTTCCCAATTTCCAGGACCAGCTGTTTCAGGAGCATCCCAGGACGA  
GAGCCAGGCACATTTGAGACTTGGATCCAACTAAAGACCGCCGAGATTCTTCTGCAGCAATGTCCGGTGT  
AGAAGAAAATCGGCCGTTTGTCTCAACAATTATCCAATGTCTACTTTACAATACTTTCGCTGTCTGTTTTAA  
GCTTTTTGTGAAAATCAGCCTTGCCATCCTCAGTCATTTCTACATACGTGAAAGGCAACCGCAAGGAAGCG  
GCAAGGATAGCAGCTGAATTTTATGGAGTAACCAAGGACAAGGTTCTTGGGCAGATCGATCACCACATACA  
TGAAGCAGCAAGTCAAGGTGCGCTTCTTGTCTGAGAACATTATTATCACAGGGTTATAATGTAAATGCAG  
TAACCCCTTAGACCATGTCACCCCATTCACGAAGCCTGCCTTGGAGATCACGTGGCATGTGCCAGAACTCT  
GCTGGAAGCAGGAAGCTAATGTAACATGCCACTCACGAATAAGATGGCGTGACCTCCGTTATTCAAACGCA  
TGCTCCCAAGGCAGTCCAAGCTGTGAAGAGCTGTTCTGGAGTTATTGGTGGCCAAAAGCCCCAGCTGGAGT  
TCATGGTCTTCCATCCCCAAAGCATTGAGGGCCGGCAGTAAAGGTCCCCATGAATGTCTTTGACATTCTGG  
ATATTCTGGGGGCATATATTTTGAACCAAGAAATCTCTCAATTGGGGGAACCCCTCTCTATGTAGCTGGAT  
TCCCAGCATTTACTTGTCTTTTGGAAAGCCTATTCTGGGGCCTACAAGAAGCCAAATTTGGTACCCCTATTT  
GTGGCACACCCAGAGAGTGATTTTCAATGGGGATATCGACAAGAGTGGCACTAGTCTACATGGAGATATA  
NNN

Table1 1634

ACACATAGTGACATTGCAAAGGGAGACTTTGGGGTGGGGCGGATATCTTAGGATCAACTCTGGCT  
AGGTGCGAGAAGACAGGACTTGTTCACAGACACCAGAAGGTGGAAGTTTTGTCTTCCCTGATAACTTGC  
TCTTCGGTATCTTGGTTTGGTTCACTGGGTGTTAATGAGAATGTCTTACCAACGTGCTATGTCGTCGTTT  
ATCTTGACAACATTAAACATCAGTATAGAAAATACTGGAAAGAACAAAAGAAAAAAGAACCCAGGGAGGTG  
ATCTTGCCACCCCCAATTCTTTTCAGTAACATCCTTGTAGCACATCTTTCGCCTTGGCGAATTGTAAACT  
CCAAAACCTGAAATCTTTAGGTTGTTGGCAGCCTGGTAAAGTGGAAAGAGCAGTGGCCTGGAAGTCAGGAAC  
CTTGCAATCCAGTCTTAGCTCTTCAGAGGAGCTGTGCTGATCAATTTTCAGGACCTCAGTTTTCTTGTCTG  
AAACCAGATCTTATGGTTTCATGTTTAAATACCACAGT

Table1 1635

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTGTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAAGGGCTGAAG  
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTTCTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAAGTGGGGTAAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTGCAGGTGCGCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCCGTTG

Table1 1637

GAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGAGCCAGCGATGGGTCCACCTTGCCTTTGTT  
GTTGTTGTTGTTTTTTGTTTCTTGTGTTTGGTGACTGAGTGAAGGGACTTGACCCCTGGTTCTCCAGCTTGAG  
CAGGAGCGTCACTGCGGTGATCAGGGAAGTGTCTGGACAGCTGGCCTGGGGCAGCCACCCCATCTCT  
CTCGCCCCCTCTTGAGAATCCAGCCTGTGGACCCAGGTGTGTCTCAGCTGCAGTCAGACCACAGTCTGTCTCG



Table 6  
193/3331

GGCTGGTGCTGGGGGTGGCAGAAAGGGGGTCTGACGCAGCCCCCTGCTCCCCCGAGTCTCTCAGTCTCCTG  
GGGAAGAGATGACAG

Table1 1638

NNNCGGTTCTACCATGATGTTAGGTGTAATCTGTTTTTATTGTTGAGAAGATTTGACTAGTTTTA  
TATGTAAATTTACTGATTAATAATAACATATTAAAGTACATTTTTTAAATTAATGGGCTTTAACCAAGAA  
TTGCAACTGCACGTAGAAGTGAAACCATGACTAAATCATCACATTTGAAACAGGACGTGTGACTCGTGTGT  
AAAATGTGAACTTGTTACTCACATGTTTCTGGCTCATAGCTCAGAAGCTAGTTCCAGTGTGGGGATTGTTT  
TGTTCTGAATGGACAGAGTTGAGATCAGGAAATAGCTGTTTGGTGTCTTCTGGGGTTGTCTTCTACAGTTC  
AGGAGACCCCTTCTTAAAGCCGGTCTTTTCTCACTTCCAGTCAATTCCTGTATTCCATCAACCAGACAATCTG  
CTTGCGGTTGGATAGCATTGAAGCCAAATTGCAAGCCCTGGAGGCTACTTGTAAATCCTTAGAAGAAAAGC  
TGGATCTGGTCACGAACAAGCAGCAGCCCCATCCAGGTTCCCATGGTTGCCGGCTCCCCCTCTCAGGACA  
ACCCAGATGTGCAACAAAGTGCGATGGTGAACCCGTGAGCAACTGTGGTACCTCCACCTGTCCCAACCT  
ACAATCAGCAGTACCAAGGGCTGGACGCTGGTGCCACCACACGGGTCCCGCAAGCCTGTGCGAAGTGA  
AGGAAGCCAGACACAAAAGTCTCCATCCTGCGGGAGTCACTCACAGGACAATTTCTGGAGGACGCAAGCTG  
TAGGAGCGAGGAGAGACAGGTGGTGGTTGGGGGCCGGGAAGGGGCTGACTGCAGAGGGGCAAAATGTGGG  
CTGCCCTCTGTCGGGCGAGAAGTGCCCCACTCTAGACCCCTTACCAAGTCGTGGCTGTACATCGAAAACGGG  
TGAGCCCTTATGTGTACGTGATACCGCAATAAACCTGACTTGTAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 1640

AAGGAAAGAGAGGAGCTGAGACGAAAAGCCTTAGAGGAGAAAAGGAGAAAAGAGGAAGTGTGA  
AAAAGCGAATTGAGCTCAAACATGACAAGAAAAGCAAGAGCTATGGCCAAGAGGACAAAGGATAATTTCCAT  
GGTTACAATGGGATTCCTATTGAGGAAAAGTCAAAGAAGAGGCAGGCAACAGAAAGCCATACCAGCCAAGG  
AACCGACCGAGAGTATGAAATGGAAGAAGAGAATGAATTCCTCGAGTACAATCACGCAGAGTCAGAGCAGG  
AGTATGAGGAAGAGCAAGAACCTCCCAAAGTTGAAAGCAAAACAAAGGTCCCCCTTAAAGTGCCCCACCA  
CCCATGAACTTCACTGATTTACTCAGGCTGGCTGAGAAAAGCAGTTTGAACCAAGTGGAAATCAAGGTAGT  
GAAGAAATCAGAAGAGCGACCTATGACCGCAGAAGAACTTAGGGAGCGAGAATTCCTTGAACGAAAGCATA  
GGAGAAAAAACTTGAGACAGATGGAAAACCTTCCAACTGTGTCCAAAAAGGCACCCCTCTCAGAAAAGAA  
AGTGTGGGCACAAAACCTTAGCAAAGGTTCTGGAGACAGGCATCCTTCTTCCAAAGGAATGCCCTTCTCA  
TGCTGAGAAGAAAATCAAGACCCAGCATGGCCAAATGAGAAACACCTCGCTTTGTCTTCATCCAAATCCATGC  
CAGGAGAGAGGATCAAGGCAGGATCTGGCAATAGTCCCAAACCTCACTTCGTGAGGGCCACGACAAAACCT  
GTTTTTAATGGAGCTGGAAAGCCTCATTCAGCACCTCTTACCAAGTGTCCCAAAGACTTCTGTAGCAG  
GACTCGAAAATCTGCTGTTGAGCACAAAGCCAAAATCTCTGTCCCATCCTAGCCANN

Table1 1645

TAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGGCCGAGGTACATAGTGTTTATAATATTGTAATAAT  
ATATTTTACCTGTGGTATGTGGGCATGTTTACTGCCACTGGCCTAGAGGAGACACGGACCTGGAGACCGTT  
TTAATGGGGGTTTTTGGCTCTGTGGCTGTTCAGAGACTTGCAGGGCTAGGTAGAGGGCTTTGGGATGTT  
AAGGTGACTGCAGCTGATGCCAAGATGGACTCTGCAATGGGCATACCTGGGGGCTCGTTCCCTGTCCCCAG  
AGGAAGCCCCCTCTCCTTCTCCATGGGCATGACTCTCCTTCGAGGCCACCACGTTTATCTCACAATGATGT  
GTTTTGCTTGACTTTCCCTTTGGCTGTCTCATGGGAAAGGTCATTTCTGTCTGAGACCCAGCTCCTTCTC  
CAGCTTTGGCTGCGGGCATGGCCTGAGCTTTCTGGAGAGCCTCTGCAGGGGGTTTGCCATCAGGGCCCTGT  
GGCTGGGTCTGTGAGAGCTCCTTGGCTATCAGGAGAATCCTGGACACTGTACTGTGCCCTCCGATTTAC  
AAACACGCCCTTCACTCAAGTGGCCCTTTAAAAGGCCCTGCTGCCATGTGAGAGCTGTGAACAGCTCAGCT  
CTGAGTCGGCAGGCTGGGGCTTCTCCTGGGCCACCAGATGGACAGGGGGTATTGTTTGCCTCACTCCTGG  
ATGCTGCGTTTTTAAGGAAGTGAGTGAGAAAGAATGTGCCAAGATACCTGGCTCCTGTGAACACAGCCTCAG  
GAGGGAAACTGGGAGAGAGAAGCTGTGGTCTCCTGCTACATGCCCTGGGAGCTGGAAGAGAAAACACTCC  
CCTAAACAATCGCAAAATGATGAACCATCAGGGGCCACTGTTCTCTTTGAGGGGACAGGTTTAGGGGTTTG  
CGTTCGCCCTTGTGGGCTGAAGCACTAGCTTTTTGGTAGCTAGACACATCCTGCACCCAAAGGTTCTCTAC  
AAAGGCCAGATTTGTTTGTAAAGCACTTTGACTCTTACCTGGAGGGCCGTTCTCTAAGGGCTTCTGCGC  
TCCCACCTCATCTGTCCCTGAGATGCAGAGCAGGATGGAGGGTCTGCTTCTAGCTCAGCTGTTTCTCCTTG  
AGGTTGCGGAGGAATTGAATTGAATGGGACAGAGGGCAGGTGCTGTGGCCAAGAAGATCTCCGAGCAGCAG  
TGACGGGGCACCTTGCTGTGTGTCTCTGGGCATGTTAACCCTTCTGTGGGGCCAAAGGTTTGCATCGTGG  
ATCCAGCTGTGCTCCAGTCTGTCCCTCTCTCCACTCTGACTGCCACGCCCCGACAGCAGCTTGGGG  
ACCCCTCCAGGGTACTAATGGGGCTCTGTTCTGAGATGGACAAATTCAGTGTGGAATACATGTTGTACTA  
TGCATTTCCCATGCTCCTAGGGTTAGGAATAGTTTCAAACATGATTGGCAGACATAACAACGGCAAACTACT  
CGGACTGGGGCATAGGACTCCAGAGTAGGAAAAAGACAAAAGATTTGGCAGCCTGACACAGGCAACCTACC  
CCTCTCTCTCCAGCTCTTTATGAACTGTTTGTGGCAGTCTGCCCTAAGGCAGAAGATGAATTGAAG  
ATGCTGTGCATGTTTCTTAAGTCTTTGAGCAATCATGGTGGTGACAATTGCCACAAGGGATATGAGGCCAG  
TGCCACCAGAGGGTGGTGCCAAAGTGCCACATCCCTCCGATCCATTCCTCTGTCATCTCGGACACCC  
AGTTTGCTTTGATGTGTCCGCTGTGTATGTTAGTGAATTTGATGAGCAAAATTTCTGAGCGAAACAC  
TCCAAAGAGATAGGAAAACCTTGCCGCTCTTCTTTTTTGTCCCTTAATCAAACCTCAAATAAGCTTAAAAAA  
AATCCATGGAAGATCATGGACATGTGAAATGAGCATTTTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTAAACAAAG  
TCTGAACTGAACAGAACAAGACTTTTCTCTACATCATCTCCAAATGTTTAAACTTACTTTATGAGTGTTT  
GTTTGAAGTTTCGGACCAACAGAAAAATGCAGTCAGATGTCTATCTTGAATTGGTTTCTAAAAGAGTAAGG  
CATGTCCCTGCCAGAACTTAGGAAGCATGAAATAAATCAAATGTTTATTTCTTCTTATTTAAATCA  
TGCAATGCAACAGAAATAGAGGGTTTGTGCCAAATGCTATGAACGGCCCTTCTTAAAGACAAGCAAGG



Table 6  
195/3331

Table 6  
196/3331

TCTCTCTCCAACCTCTGAACAGATGGGATCAGAATAGGGCCCTTCTACATCCCTAGCCAAGATGCCTGGGCC  
TTGGCAGTTGTCCCAGGACATAGACAATGGGGTCTGATGGCAGCTTCTCAGACCTGGCTTTCCCTGGGCAA  
GAGGCTTTTCTGAGGCTGGCAATGCCATTTCTTCAGACTCAGAAAAGGGATTTAGGGAGGGGGAAATGGG  
GACTGCAATGAGGCAACTCTTGACAGCTTACCCTGGAAAAGTGGACACAGCTTGTGGGAGCCCCAG  
CAGCTCTGCCATCTGACCTTCTTCTGCCTCTGCCAGGACTACTGTCTTGGAAAGACAGGCAGAAATGGCCC  
AGGGACACTGGTCTCCTGGGTGCTGAAAAGAGAGACCAGGGTCTGGGAAAAGGGGTGAGGAGTGAGGGGAG  
AAGGGACAGGTTGCTGGGATGGTGCAGGTAGCTAATCTGGTATTTCTCTTTTGGTGAAGCAGGGCTTTGG  
GGATAGGCAGGAGCAGGTAGCTTCTGAGCACAGCCACCATAGAAAAGATTAAACATTAGGTAGGGGAAGAA  
GTTTATGTGCTCATACATCTTAG

Table1 1657

AGCTATTATGGACAGAGGTATTGTAAGGCTTAGTGCAAGTGTATGCAAAAGGTGCAGTTTCTTG  
GTTATTTTTCAGGAGCTATCCCTGTATTTTTCATTTTATTGTAACCTCCTATGCCATTATAATA  
ATTGGGATCCTGTGATGGTGGGAATCAGAAGAATATTGCTTTTATATGCAGAAAACATCGAATTCAGAGA  
GTTCCAGAAGACAGCGAACAGTGTGAGAGTCTCATTCTATGCACAGTGTCTCAGGAGGATGGAGCTAG  
TTAGCTGTCTGTTGTCTGTAGCCAGATGGAATCTTGTGATGGATCGAGTGCAGTGGCGAGAT  
CTCGGGTCACTGCAACCTCTACCTCCTGGGCTCAAGCGATTCTCTGCCTCAGCTCCCAGTAGCTGGGA  
CTACAGGCGCACGCCACCACACCCAGCTAATTTTGTATTTTATAGAGACGGGGTTTCACTGTGTTAAC  
CAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCGCCCTCGGCTTCCCAAAGTGTGGGACTACAGGCG  
TGAGCCACCACGCCCGGCCAAAAGCATTACTGTAAAGGCTGCCTCATTTTTTCAGCTTTGTTGTAGTTGA  
GATTCGTATGTTACCTAACAAAAGTCCCTGACAAAACAGACTTCCTTCAATCCAGGTCAATAATTGAAACG  
TTATACAATAATGAGATTAAAGTGATGAATGGAAAGAAAAGAGGAGACTGAAAAGATATCACAATTTCT  
ATTTGTTTTTTAGATTACAGAAAATATAATTACAGGCCAACATGGGTCTGACAGAAAAGGAAGGACGTGAGCA  
GTTACTTGAATGTAACCCCTTCCCAGCAN

Table1 1658

ATTTGTTTACTTCTGTGTATTTTTTTTTTTTACATAAATGGAATTGCACTATATAGTTCTGTAGC  
TCAGTTTTTTAAAAATTTGGTATTAAAAATGTTCTTTCAGTTAGGGCCAAAGGGCATTTAACTTCAAGGTAAGA  
CCCATTCAGGACGGCAGAGATCATGTCTGTCTTGCCTATCCCTGTGTGAATTTTGCCTGACATGTTGCAA  
ACACTCCGTATGGAAGTCTTGAGGGTCTTCTGCCCCAGTCAGAAAACCTCTGGGAGAACAGTATCCCCAG  
ACCTCAGACGCTCGACGGATACATGAGAAGCTTCTTTGATGGATTTCGATGTCAGGATCTCCATGTGAAC  
TCCACTTAGAGGTGTATGCTATGGGGCTCAGCGTCACCACATCGTTTGGACGTCTGACCAGTTTCCTGA  
CTTTGAGAGTCTCTTACTTTAAACATGAGGGATCAGCCCTAGAAAAGGAAAGGAAAGACACACGCAAGAGTC  
TGCCCTTGACTCCACCGGGCCACTCTCAGGATGGGTCTCCAGACGGGATTTAAACAGAACTGTTTTGA  
TAGGGACAGTGTCTTTCTGTTGTCTGTCTGGGGCAGGGTGTATGGCGAGGACACAGGGTGTCTTCAGATCCTC  
TGCGTGGACAAGACCAGCTCTGGGGCAGCTTCCAGGAAGCCCCACTGGTAGCGACAGAACATGTCCAATTC  
AGAAAGCCCTTCAGGGCTGGTTCAACTGGATATCGTATTTAAATGGATCTATTTATATTTTCATATGTGTA  
AAGAAAGGCTTTGTTGGATGAACACATTTACACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTACTGATTAAAAATTTTATT  
ATTTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGAAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTT  
GAACTCAGGAGTTCAAGACGAGCCTGAGCAACGTAGGAAGTCCCATCTCTA

Table1 1662

NNNNNNNNCCGGCCGGGCAGGTTTTACATGAGCCAGATTATTTGAGCATTTTTTTCACAGAATAGT  
ATGGCAAAGAGCTCAAGGATGATGCCGAGGTGGGATACCTGGCTACCAGGTGAATGATAGTGCCCCTGACA  
GAAAAGAACATACAGGGAAAATCCAAGCTAATATACAGAAAAGATACGGAGGTCTTTTCTAAGCATCTTG  
AATTTGGGTGATGGCTGACAGCTGAGTGGAAATGGACCATGAAATGGTCAATCCAAGCAGCCCTGGATCTGG  
GGAGCTTTGGGGTTGGAGTTAGAACTTTTAAATGCATTAATGTTAGGTAAGCAACATAGGATGGTATCTG  
GAACCTAACAGGAGTCCATAATTGCTGTGCAATATTAGCATAGAATTCCGTTTTTAAACATTGACTAAAT  
TGAATGGGCGAGGTGGGGAGGCATGGCGCAGTTAAATGGCCAGGAGAGGCTGGACTGGGGACAGAAAAG  
TGTGCTTGACTGCACAAGAAATCAGAGATAATGNN

Table1 1663

NACGCGGGGAGAGCAAAGACAGTTGCTTACATGATGCAGAGCTTATCTACTGTAGAGCTGGGAAG  
CAGAAGGATTTGTAGTTTCTTTTTTAAAGTGATTCTTCTCTTTTCCCTTTTCACTGTGGGTGTTAT  
TATCCTGACAATTTGTATACATTTCTGTCTTTAAAAAATAACTGTATACTAAGCAAAACTCAGGTCTTA  
AAAATAAATATGAATTTAGATTCCATACATCGATTAATTGAGGAAACACAGATCTTCCAGATGCAACAATC  
ATCAATTAAGTCACGCGGCGACATGGTGGCCCCCTGCCTCACCCCCAGGGATACCTGTAATACCTGTCTCC  
CACTTCATGGGCTACAATCTCATGCTGCTCACAATTTCTGTGCTCACTCATATAACACCAACAATGGGAT  
ATTTGTGAAGAACTTCGCTGCGGGAGCTTGAAGAAGTCAAGGCCAGAGCTGCTCAGATGGAAAAGACCAT  
GCGGTGGTGGTGGGAGGAGGATGGCGCAGTTAAATGGCCAGGAGAGGCTGGACTGGGGACAGAAAAG  
CCAGAGAGGAAGGAAGACAACCTCAGAATAAACTAGAGATGG

Table1 1664

NNNNNNAAAGCAAAAAGTAGGAATCATGATCTTAATATTGGACAAATTAGAATACAAGCCAAAAA  
GCAATAACCGTTAGATAAAGAAGAATTCTTCATAATGATGAAATAGAAAACATTCATAGAATAGAAATTACA  
GGAGAAACGGACAGTCACTTAAAGTTTAAAACTTTAAGACAACTTTAATTGACCTATTTTCAGTCCACAAA  
AAGCCAGAAGTATCTGAAATGGTGGGATAAAATCTTGTGCTTAACTTTTGTGGGTGGGTGTGTAGGA  
AGATTGGAGTCTACGATGCTGGCTTACGGGCTCATGGTGCAGGACTTACAGCTTGCTAAGTTTATACT  
ACAAGTCAGTAAGTTTAGAGGGTGTCTTGGCCGACACCACCTGTGGGGATCTCATCATTTAAATTCACAG









Table 6  
200/3331

AGTAAAGAAGCCCTTTTCAGAGGTGAACGCCACGGGAGTGGCCATGCTTTTCTCTGCCGGGACATTTCTTTA  
 TGTTGCCACAGTACATGTCTCCCTGAGGTGGGCGGAATAGGGCACAGCCACAAGCCCGATGCCACGGGAG  
 GGAGAGGCCCTCAGCCGCCTGGAAGTGGCAGCCCTGGTTCTGGGTTCCTCATCCCTCTCATCTGTACAGTA  
 GGACACCAGCATTAATGTTCAGGTCCAGCCCTGGTCCAGGGCCGTTTGGCATCCAGTGAGAACAGCCGG  
 CACGTGACAGCTACTCACTTCCCTCAGTCTCTTGTCTCACCTTGCAGCATCTCTACATGTATTCCCTAGAGTCC  
 AGAGGGGAGGTGAGGTAAACCTGAGTAATGGAAAAGCTTTTAGAGTAGAAACACATTTACGTGTGCAGTT  
 AGCTATAGACATCCCATTTGTGTATCTTTTAAAGGCCCTTGACATTTTGCCTTTTAAATATTTCTCTTAAC  
 CCTATTTCTCAGGGAAGATGGAATTTAGTTTAAAGGAAAAGGAGAACTTCATATCACAATGAAATAGTG  
 ATTATGAAAATACAGTGTCTGTAAATTAAGCTATGTCTCTTTCTCTTAGTTTAGAGGCTCTGCTACTTTA  
 TCCATTGATTTTTAACATGGTTCCACCAGTGAAGACTGGTGCTTTAGCATCTATGCCACATGCGTTGATG  
 GAAGGTCATAGCACCCACTCACTTAGATGCTAAAGGTGATTCTAGTTAATCTGGGATTAGGGTCAGGAAAA  
 TGATAGCAAGACACATTGAAAGCTCTCTTTATACTCAAAAGAGATATCCATTGAAAAGGGATGTCTAGAGG  
 GATTTAAACAGCTCCTTTGGCACGTGCCCTCTCTGAATCCAGCCTGCCATTCCATCAATGGAGCAGGAGAG  
 GTGGGAGGAGCTTCTAAAGAGGTGACTGGTATTTTGTAGCATTCCTTGTCAAGTTCTCCTTTGCGAATAC  
 CTGTCTCCACATTTCTAGAGAGGAGCCAAAGTTCTAGTATTTTCAAGTTCTAGGCTTTCCCTTCAAGAACAGTC  
 AGATCACAAGTGTCTTTGGAAATTAAGGGATATTAATTTTAAAGTATTTTGGATGGTTATGATATCT  
 TTGTAGTAGCTTTTTTAAAGACTACCAAAATGTATGGTTGTCTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTAA  
 TTATTTCTCTTAGCAGATCAGCAATCCCTCTAGGGACCTAAATACTAGGTCAGCTTTGGCGACACTGTGTC  
 TTCTCACATAACCACCTGTAGCAAGATGGATCATAAATGAGAAGTGTGTGCTATTTGATTTAAAGCTTAT  
 GGAATCATGTCTCTTGTCTCTTCGTCTTTTCTTTGCTTTTCTTAACCTTTTCCCTCTAGCCTCTCTCTCG  
 CACAATTTGTCTGCTTACTGCTGGTGTAAATATTTGTGTGGGATGAATCTTATCAGGACAACCACCTCTCG  
 AACTGTAATAATGAAGATAATAATATCTTTATCTTTATCCCCCTTCAAGAAATTTACCTTTGTGTCAAT  
 CCGGCTTTTGTGAGCCCTTAAATACCACCTCCTCATGTGTAAATGACACAATCACTAATCTGGTAATTT  
 AAACAATTGAGATAGCAAAAGTGTTTAACGGACTGGGATAAATGTTCCTTTTGGCCAAATTTTGTGA  
 ACCCGGTTTGTCAATAAGGCGTTCAATGGGTCTGCACCATTTACTTCTTCCCATTTCAAGCCATTACTAGG  
 GGCCCCACATTTTTCCACGAGGAGACTCAGTAAACATTTTACAAAACAGCAAGTATACCATATAGACCG  
 CACGGGCAAACATTGCTCTGTCTTGAAGACAAGAGCNNNNNNNNNN

Table1 1696

ACCCAAATTAACCTTAAATGCAAGACTTAGCAGCAGGTATTATCCATGTTGAACCACAGAG  
 TTGTGGTTATAGGATGATCTATCCAGGTTGAAAAGAATTTCTGGCCAGCAGTTTGAAGAAGTGAAAATCAA  
 GATTAGGCACAGAGGCAGAGGTGGTGGGGCCACAGGGCGGGGAAGGATTCCAATCCATGAGACTGCAGAA  
 GGGGAAGTGAGCAGCCTCTACCCATACAGACTAGGGTCTCATGGATGCCACTGGAGAGCATTCAGTCTCA  
 CTGGATATTGGTAGTTCACTAAGTGTGTGTCAGTCATGATTGTGACCTCTGATATATTGCTATATTTGGTTT  
 TCATTTATACAAAAGCTGCGTCTCTCCTTGATCCAGTGTTTTGTTGGTCTTTTGTGCATCCAGGAAAGTA  
 AGGCTTGANNNNNNNN

Table1 1697

NNNGCCATGCAGTGAGCGAGCAGGCGGCAGGCACGGTCCGTGCGGAGCAGGCGAGCGAGCGGGA  
 AGACGCAGCCACCTTCTCACCAGCCAGCCACAGCGGTTTGTCTCCCTTCTCGGGAGTGCGCCAATGCCT  
 GGGCCGACCCAAACCTGTCCCCAAATGGCGAGAACACACGACATCATCCAGGATAATAACGGGACCAT  
 CATTCCTTTCCGGAAGCACACAGTGCGCGGGGAGCGTTCTACAGTTGGGGAATGGCGGTCAATGTGTATT  
 CTACCTCGATAACCCAAGAGACTATGAGCAGACATGACATCATTTGCATGGGTTAATGACATAGTATCTTTA  
 AACTACACAAAAGTGGAACAGCTTTGTTTCAGGAGCGGCTATTGCCAATTCATGGACATGCTTCTCCCTGG  
 CTGCATTAGTTTGAAGAAAAGTAAATTTCAAGCAAAGCTGGAACATGAATATATTCACAATTTTAACTTC  
 TGCAAGCATCATTTAAGCGAATGAACGTTGATAAGGTAATTCAGTGGAGAAGCTAGTGAAAGGACGTTTC  
 CAGGACAACCTGGATTTTATTCAATGGTTTAAAGAAATCTATGATGCTAATACGATGGGAAGGAGTATGA  
 TCCGTAGAGGCACGACAAGGGCAAGATGCAATTCCTCCTGACCCTGGTGAACAGATCTTCAACCTGC  
 CAAAAAAGTCTCACCATGCAAACTCCCCACAGCAGGTGCAGCTAAATCAAGTCCAGCAGCTAAACCAGGA  
 TCCACACCTTCTCGACCTCATCAGCCAAAAGGGCTTCTTCCAGTGGCTCAGCATCCAATCCGATAAAGA  
 TTTAGAAACGCAGGTATACAGCTTAATGAACAGGTACATTATTAATACTTGAAGGCGTGGAAA  
 AGGAAAGGGATTCTACTTTGGGAAGTTGAGAGAGATCGAGCTACTCTGCCAAGAACACGGGCAGGAAAAT  
 GATGACCTCGTGACAGACTAATGGACATCCTGTATGCTTCAGAAGAACACGAGGGCCACACAGAAGAGCC  
 GGAAGCAGAGGAGCAAGCCCACGAACAGCAGCCCCCGCAGCAGGAAGAGTACTGACCCACCCCGGCTGCTC  
 TTGACACTTCCATTGTGTGTGGGAACGTTCTTCTGGAGAATTGGAACATGTGTGGCCCCAAGCTCAACAG  
 AAACCAGTTGTTCCCAATCTGCCGTTACCATCAACGCACTGTTCATATGCCAGCCACTGCGCTTGGTTCC  
 CATTTTCTTTGCAAGGTGTATTAGCGGACGGCCCTCTGGCCACCTACCCGAGAGATCGTAGGGTCACATA  
 CATCCAACCTTACCACCTTGGCTGCTTGAGATTGGTTCTGCTCTTTTCTTTCATTCTTTCCAGAACACTCT  
 TTCCCACCCCAACACCACTGCCACCACCCCTCTTTTTATCCTGGTGTGAAACAATGTAATTTGATATATG  
 GTATTTATATTGGCATTTTCAACCCAGTGTCATAGATGTCACACACATTTGTGGTGCTTTGATGTTTGC  
 AAGTCTAACCTCTGAACATAAATTTGGTCAAAATAATGGAACAAAGGGAAACAGATACTTGATATGAAAGC  
 CATAATGACGGTGACTTGTGTGCTGGGGGAAAAACATAAGGTCATTTTCTCCCTCTACTCACAACTAAAG  
 GGAAAAATGGATTCAAAGCTAGGATTTTCAAGGGCCAGCAGTGTTCCTCCATCAGCATGTAGACAACACTAC  
 ACAGTATGTTGTTAGTTTGAAGACATTCACCTAAGGAAAAACACCATCTCACTTTGCCCGCTCACCATG  
 TCCCTTGCCCCATGTAGCCCATTTCCAGGTTATGCTCTTTTCTTCTCAGGGTCTCTTGGTGGGCGAG  
 CCAC'TCCCCGAGATGTTGCCATCAGTTTCTGCAGTCCAAAGAGGGTATGGTTAGGTACGGGTCTTCTCTG



Table 6  
202/3331

CTGTTCTCTTTTTGTAATCTTGGAATCTTTTGTGCTCTAAATACAATTAAAAATGGCAGAAACTTGTTTG  
TTGGACTACATGTGTGACTTTGGGTCTGTCTCTGCCTCTGCTTTCAGAAATGTCATCCATTGTGTAAAAATA  
TTGGCTTACTGGTCTGCCAGCTAAAACTTTGGCCACATCCCCCTGTTATGGCTGCAGGATCGAGTTATTGTTA  
ACAAAGAGACCCAAGAAAAAGCTGCTAATGTCCTCTTATCATTTGTTAATTGTTAAAAACATAAAGAAAT  
CTAAAAATTTCAAAGAAAAAAATACAAGCAGAAACTAAATAAACTATAACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
NNNNNNNN  
Table1 1699

TATAgggAGTCGACCCACGCGTCCGCCTGGACCAAACAGCGGAACAACAGCTGGGTGAAAAAGCAA  
GGATGTCTTCTCCAAGCCTGTTAACATATTTTGGGCATTAGAAGATTCCGTGCTTGTGGTGAAGGCGAGGC  
AGCCAAAGCCTTTCTTTGCTGCCGGAATACATTTGAGATGACTTGCAAAGTATCTTCCAAGAATATTAAG  
TCGCCACGCTACTCTGTTCATCATGGCTGAGAAGCCTGCGCGACCTCTCCAGTCCCAATGAAACGAA  
GTACATCATCTCTCTGGACCAGGATTCGTGGTGAAGCTGGAGAATTGGACAGATGCATCACGGGTGGATG  
GCGTTGTTTTAGAAAAAGTGCAGGAGGATGAGTCCGCTATCGAATGTACCAGACTCAGGTCTCAGAGCGC  
AGGGCTGTACCTGCTGCATGGTGACAGCCTGGTCTCCTGTCAGGGGCACGCCCTTTGGCGAGAAGCAGAAC  
CAGTCTCTCCAATCCTATTGAGATAGACTTCCAAACCTCAGGTCCCTATATTTAAATGCTTCTGTGCATTAG  
ACACACCATCAGTAATTCGGGGAGATCTGATCAAATTGTTCTGTATCATCACTGTGCGAGGGAGCAGCACTG  
GATCCAGATGACATGGCCTTTGATGTGCTCTGGTTTGGCGTGCACCTCTTTTGGCCTGGACAAGGCTCCTGT  
GCTCCTGTCTTCCCTGGATCGGAAGGGCATCGTGACCCTCCCGAGGGACTGGAAGAGCCACCTCAGCC  
TGGAGCGCGTGAGTGTGCTGGAATTCCTGTGCAAGTGCATGGCTCCGAGGACCAGGACTTTGGCAACTAC  
TACTGTTCCGTGACTCCATGGGTGAAGTCACCAACAGGTTCCTGGCAGAAGGAGGCAGAGATCCACTCCAA  
GCCCCGTTTTTATAACTGTGAAGATGGATGTGCTGAAGCCTTCAAGTATCCCTTGCTGATCGGCATCGGTC  
TGTCACGGTTCATCGGGCTCCTGTCTGTCTCATCGGGTACGTCAGCTCCCACTGGTGTGTAAGAAGGAG  
GTTTCAGGAGACACGGCGCGAGCGCCGAGGCTCATGTGATGGAGATGGACTAGGCTGGCCCCGGGAGGGGA  
GTGACAGAGGGACGTTCTAGGAGCAATTGGGGCAAGAAGAGGACAGTGATATTTTAAACAAGTGTGTTA  
CACTAAAAAACCAGTCTCTAATCTCAGGTGGGACTTGGCGCTCTCTCTTTTCTGCATCAAGTCTGTA  
GCGCGGACATGTTTACCAGCACACGGCTCTTCTTCCACGGCACTTTCTGATGTAACAATCGAGTGTGTGT  
TTTCCCAACTGCAGCTTTTTAATGGTTAACTTTCATCTAATTTTTTTTCTCCCACTGGTTTATAGATCCTC  
TGACTTGTGTGTGTTTATAGCTTTTGTTCGCGGGTGTGGTGAGGAAGGGGTGATGGCATGCCGAGTTC  
TTTATCTTCAGTGAGAATGTACCTGCCCGCTGAGAGCCAGCTTCCGCGTGGAGGCACGTGTTTCAGAGAG  
CTGCTGAGCGCCACCTCTACCCGGCTGACAGACAACACAGACCTGTGCTGAAGGCTAATTTGTGGCTTTT  
ACGACCTTACCCACCCCTGTTCAGGGGTTTGTAGACTACATTTGAAATCCAACTTGGAGTATATAACT  
TCTTATTGAGCCCACTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTGCCCCCTTTTCCATTTCTTTTGTATT  
TGTTTTCTGTGAGAGCACTGAAATGGCGGCCCTGGAATCTACAATTTGGCTCTCCACTGAGCACCTTATCT  
TGCCACCTTAGCCTTAAGAATGAATATGAAGAAAAATACACAGCCACCTCTGTCCAGGGCAGTAAGAAGGG  
CTGCAAGGAAGGGGAGGATGGGGACAAGGAAGGATCCACGAAGTTATTTTTATGCAGCTGGGGCCAGGAGG  
TCTCAGGGGACTCCAGGAAGGACAGAAGAGGATCCACGAAGTTATTTTTATGCAGCTGGGGCCAGGAGG  
GTCAGAGTGGTGCCAGGTGCAAGTTAGGCTAAAGAAGCCACCACTATTCCTCTCTCTTGGCCATTGTGGGG  
GGCAAGGCATTTGGTCACCAAGAGTCTTGCAGGGGACCCACAGATATGCCATGTCTTCACACGTCTCTTG  
GGCTCCTTAACCTGAAGGCAATTTGCTACTTGGGAGCTGACTGACTTCAAGGAATCAGAAATTACCTAGA  
AGCACCATGTTTTTTCTATGACCTTTTCAGTCTTTCAGGTCATTTTAAGGTCCACTGCAGGGGGTTAGTGA  
GAAAGGGTATACTTTGTGGTATGTTTTGCTTTCTTAATAGGGACATGAAGGAAACCCAGCAATTTGCTGTT  
ATGTGAATGGCCTGTAGAGCAGAGTCAAGAGCGGTGTGCTTTTGGCCGACTGCTCCCATCAGGAATAGGAGA  
GTAGACAGAGATCTTCCACATCCCAGGCTTCTGCTGCTGCTTTAAAAGCTCTGTCTTGGAGCCTCCCGCT  
CCCTGAAGTGTCTCGCCCCCTGCACAGCACTGGCCTTTTGGGAAGCATCCCACTAGGGTTTTCTGAGGCTCG  
CTGGTGACTCATGCCCTAATTGCAATCCTCTGCTTTTATCTTGACTTTGAAGGATCTAACACTGCTCTCTC  
TTCCAAAGGGGAAAAAAGATTCAATTTGTTTTGAGCAATAAACTAATACAAAATGATGGCCATTATGTGTC  
AGCTCTTTGTCAACATGGGCCGATGAGTTGTGCTCCTCTGGCTCACCATTTCCTCCCTGCTCCCCACAG  
CCGTTCTGCACTTATCACCGAGTCGCCCCCTGGAAGCAGATTTCCCATTTAGTTTTCCTCCCAAGGGGACC  
ACGGGCAACAAGTATACCCACCAGGGCTGAGTGACTAGAGGAAGAGGACGAGGCCTTGTGGCACTAGA  
TTTGGGTATTTTCTGCATGTCTAATCATCTTAACCTGCTATTTTCAAGAGGAGCAGCTTGTAGGTGATTGT  
ACAAGTGAGAATTAAGAGAGAAACAGATATTTAAACAGGTGCTGTATTAGTAACAGCCAGTGCCCTTTTTCAG  
CCCTTGCTATCTATTAAAAGGAGATTTCAGGATTTTATTTGGCACAGGCCCTTCTTAGTAGGAAGAAAGGGTGC  
TTAGCTTTGGACCTGACCGGTGTGTGTAAGCAATGAGCTGAGTACAGCAGACACTCGATGGTGGTAA  
TGTGATGGGTGCTTACACACTGTACCTTTTCTTCTACTGATGCTGCACTTTCAGGGCTGGAGTGTGTTAA  
GGCATTGACCTCCACCCACCTGCCCCATGTCGCTGGGCTGCCAAGCTGCATGCTCACTGAGGGCTGGCA  
GGAAGGGGCGAGAAATCCCAGGGCATTGTACCAAGGACCTAGTTCCTTCTAGGGATATAAATTTCCAGGAA  
TGTGTATTTTTAATGTGGTGAGATGCATCTTTTGTGTTACCAATAGGGCTCCCCACCCACCCCTGCGCA  
CAAGTGCTCTTCTAGAACAGGTTCTTACAAAAAAGGAACCTTTATAAAAGTTTGGGATTTTTTTTCTTAATCATA  
ACACAGGTGGAATTGCATCTTCTTAAACAAAAAGGAACCTTTATAAAAGTTTGGGATTTTTTTTCTTAATCATA  
AAAATAGCCCCAGAAAGAGCCTAAGCTATGTTTCAGATGAAAGCCTCGAAATTTCTGTAAATGTTTACTTTT  
ATGATGTTTACATACAGTTTCTTCTTGAAAAAAATGCAAAATCGAACTTTTAACTGTTTAACTGTTTGAAGTGT  
CATGGGACATAGAACTCTGACTACCAACTGGGCTAAATTTTAAATTTAAAAATGTATTTATTTGAGTGTCT  
TTTCCCCCCTCACCTCACCATCTGAGGGGCTCCCTGAGATCTTGGTAGAGGAGGCCCTCTGCCCCAGA

Table 6  
203/3331

CCTTCGTTTGTTCCTCCCGGTGGCCCTTGCTTCTTGCTTTGCAGACTGCCTGCAGCCATGATTTTGTCACTG  
ACATCTGTGAGCCAAAGACTGAGCCTTTTGGCAGGAATAATAAGCAATACTACACAACCTGCTACTTTCA  
GAAAACCTTTTTTTTAGCTTCACCGATGACAAACAGAGGAAGAAAGGGAAGCTGGGATTTGGGTAAAGTTCTCCTC  
CACTGTTTGTACCAAAATCTCAGTGATAAATATGTGTGCAGATCCCTAGAAGAGAAAACGCTGACTTTCTTT  
TTAAGTGTGGCACATAAGGATCTGCAGAAATTTTCCGTAGACAAAAGAAAGGATCTTGTGTATTTTGTCCAT  
ATCCAATGTTATATGAACATAATTGTATTGTTTTATACTGTGACCACAAAATATTATGCAATGCACCATTGT  
TTTTTATTTTATTAAAGGAAGTTTAAATtagcagagaaagggcaagctaggagaaagggccacgggaaccct  
tgaaccacgaccaaataggacaccgagtcgccgattacacccccggggcatcagcttgttccctggcaaatca  
atacgggccccccggaccgggtcattcgagctgacc

Table1 1700

NGCGTCCGCCAGCGACACGTTGGGGCCGAAGAGCGGTGTTGGGTACCCGAGAGACCCGGCGGTGGG  
GAAGTCACTTCCCTCCGAAGACGCTGTTTCCCTAGCAACCGCCCTCCGCTCTGTTATTAGCCCCCTCCTCCT  
CGCTCGGTCCAGGACCGGCTCTGCGGGCGCCGCCAGGCCAGACCAAGCTACTATCAGAAGTTGAATTTCTA  
ATAATTAGCTATTTTATAAAGGTAACGAGAAAAATACACTATGTCTGATGAAGTTTGTAGCACCCTTTG  
GCATATACAAAGAGTCCAAAAGTTACCAAAAAGTACACTATGCTGATGAAGTTTGTAGCACCCTTTG  
TCGCTCAGCCAGACAAAGGAGTTCTGAATACTCAGATGACTTTGACAGTGATGAGATTGTTTCTTTAGGTG  
ATTTTCTGACACTTCAGCAGATGAAAATTCAGTTAATAAAAAAATGAATGACTTTTCATATATCAGATGAT  
GAAGAAAAGAATCCTTCAAACTATTGTTTTTGAACCAATAAATCAACGGTAACATAACCAAGATGA  
GCCAGTGTGTGCCATCAAAAATGAAGAGGAATGGCACCCTGATGGGTGTGAAGACATTGTTGTAAATCTT  
TCTCTGAATCTCAAAATAAGGATGAGGAATTTGAAAAAGACAAAATAAAAAATGAAACCTAAACCCAGAAAT  
CTTTCAATTAAAAGCACATCTTCAGAAAACAACAGCCTTGACACAGATGATCACTTTAAACCATCACCTCG  
GCCAAGGAGTATGTTGAAAAAGAAAAGTACATGGAGGAGAAGGATGGACTAGAAGATAAAGAAAATGCCCC  
TCAGTGAAGAATTGGAGTTACATTCTGCACCTTCTTCCCTTCCAACGCCGAATGGCATACAATTAGAAGCT  
GAGAAAAAGCATTCTCTGAAAACCTTGATCCTGAGGATTCATGCTTAACAAGCTTAGCATCATCACTACT  
TAAACAAATTTCTGGAGATTCTTTTCCACAGGATCTGAGGGAACGCATCTGGAAAAGATCCAAATGAAG  
AAATCACTGAAAACCATAAATTCCTTGAAATCAGATGAAAATAAAGAGAATTCATTTTTCAGCAGACCATGTG  
ACTACTGCAGTTGAGAAATCCAAGGAAAGTCAAGTGACTGCTGATGACCTTGAAGAAGAAAAGGCAAAAGC  
GGAAGTGAATTGATGATGACAGAACAGTTGATCCACTACTATCTAAATCTCAGAGTATCTTAATATCTA  
CCAGTGAACAGCATCTTCAAGAAAACAATGAAGATAGAAATATAAAGAATAAAGAAAGTCAACAAATAAT  
AGAGCATCCAGTGCATCTGCCAGATTAATGACCTCTGAGTTTTTGAAGAATCTAGTTCTAAAAGGAGAAAC  
TCCATCGACAACCTACTCTTCTCACTATTTAGGGACTTTAAAAGTCTTGGACCAAAAACCTTCACAGAAAC  
AGAGCATAGAACCTGATAGAGCAGATAACATAAGGGCAGCTGTTTTATCAGGAGTGGTTAGAAAAGAAAAAT  
GTATATTACATGAAATGCACAGAAATAAAGAAATTGAAAGTGAACCTTAAGGATCCAAAATGAACAGAA  
AAAAGCTGCTAAAAGAGAAGAAGCATTAGCATCATTGAGGCCTGGAAGGCTATGAAAGAAAAGGAAGCAA  
AGAAAATAGCTGCCAAAAGAGGCTTGAAGAAAACAAGAAGAAAAGTGAAGATATCTTAAAGAGAAAAATAG  
AAAGGAGAGAGAATATGAAAGAGCAAAAGAAACAGAAAGAGGAGGAAAGCTTTTTCAGCAAAAAGAAAGATA  
ATTTAACTGCTGTTGAGAAATGGAATGAAAAAAGGAAGCTTTTTTCAAGCAAAAAGGAAAAAGAAATA  
AATGAGAAAAGAAAGGAAGAACTGAAAAGAGCTGAGAAAAAAGATAAAGATAAACAAGCTATTGATGAATA  
NNNNNNNN

Table1 1703

cACGCGTCCGGGGGGCGGCTTTTCCCGGCACATGCGCACCGCAGCGGGTTCGCGCGCCCTAAGGAG  
TGGCACTTTTAAAAGTGCAGCCGGAGACCAGCCTACAGCCGCTGCATCTGTATCCAGCGCCAGGTCCCCG  
CCAGTCCCAGCTGCGCGCGCCCCCAGTCCCGCACCCGTTTCGGCCAGGCTAAGTTAGCCCTCACCATGCC  
GGTCAAAGGAGGCCAACAGTGCATCAAAATACCTGCTGTTCCGATTAACTTCATCTTCTGGCTTCCGGGA  
TTGCTGTCTTGGCATTGGACTATGGCTCCGATTCCGACTCTCAGACCAAGAGCATCTTCGAGCAAGAACT  
AATAATAATAATTCAGCTTCTACACAGGAGTCTATATTCTGATCGGAGCCGGCGCCCTCATGATGCTGGT  
GGGCTTCTGGGCTGCTGCGGGGCTGTGCAGGAGTCCCAGTGCATGCTGGGACTGTTCTTCGGCTTCTCTCT  
TGGTGATATTCGCCATTGAAATAGCTGCGGCCATCTGGGGATATTCCCAAGGATGAGGTGATTAAAGGAA  
GTCCAGGAGTTTTACAAGGACACCTACAACAAGCTGAAAACCAAGGATGAGCCCCAGCGGGAACGCTGAA  
AGCCATCCACTATGCGTTGAACTGCTGTGGTTTGGCTGGGGGGCGTGGAACAGTTTATCTCAGACATCTG  
CCCCAAGAAAGgaCGTACTCGAAACCTTACCCTGAAGTCTGTCTGATGCCATCAAAAGAGGTCTCGA  
ccaATAAATTCACATCATCGGCGCAGTGGGccaTCGGCATTTggcCGTGGTCATGATATTGGCATGATCT  
TCAGTATGATCTTGTggcTGTGCTATCCGCAGGAACCGCGAGATGGTCTAGAGTCAGCTTACATCCCTGAG  
CAGGAAAGTTTACCCATGAAGATTGGTGGGattttgttgttgttgttgtTGTGTTGTGTTgtTTTTT  
GCCACTAATTTAGTATTTCATCTGCattgctAGATAAAAGCTGAAGTTACTTTATGTTGgggTCTTTTAA  
TGCTTCAATATGACATTGTAGTTGAGCGGGGGGTTGGTTGCTTGGTTTATATTTTTTTCAGTGTGTGT  
TTGcttgtTATATTAAGCAGAAATCCTGCAATGAAAGGTACTATATTGCTAGACTCTAGACAAGATATTGT  
ACATAAAAGAATTTTTTGTCTTTAAATAGATACAAATGTCTATCAACTTTAATCAAgttgtAACTTATatt  
gaAGACAatttgaTACATAATAAAAAAATTATGACAattgtcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa  
aggggggggggggaaaaaaaccccgggggggccatggcccttttgtgcaagggggggcccaacgaggggac  
gctaaaaaagccagcgggggccgggaacccggcgggccgggaacatcgcgctcggtccgggagggaccctc  
cttcggggggccatagggggccccccgagaataagccggggaaaaaactcgcgcttgcggggaccccgctctcgg





Table 6  
206/3331

TGTTTAAAAATGGGATTGTCAATCCTTTAAATAAAGATGAACTTGGTTTCAAGCCAAATGTGAATTTATTTG  
GGTTGGTAGCAGAGCAGCACCTTCAAATTTCTCAGCCAAAGCAGATGTTTTTGGCCCTTTCTGCTTCACT  
GCATGGATACAGTTGGTAAAAATGTAATAATATGGCAGAATTTTATAGGAACTTCTTAGGGAGGTAAATTA  
TGGGAAGATTAAAGAAAGGTACAAATTGCTGAGGAGAAGCAGGAAACCTGTTTCTTAGTGGCTTTTATCCC  
CTCGGCATGCGATGGGGCTGATGTTTCTATGATTGCCCTCAGACTTTCACATTTACTAGTAGGGCTGAGAGA  
GGCTTTAGTGAGGAAGGAATATTCAGAATAAAACGGTTGAGAAAAGCTGAGAAGACCATTGAGTTTTGATCA  
GTTGTGAATAGAGTGCAAAGCCATGGCCAAGCTGTTTTTGGAAAACGCTGGCCGGCGTGTCTTCAGTGGA  
AAGCAAATCAAATGGAGCGAGAGCAAAGGGGCGTCTCAGTCTCAACCTACAATCACTGTATGGAATCG  
GTCCTGGCAGCTGAACATAGGAGGTCACTGGAACAAGTGATAGTGCAGATTGGCTTTCAAACATCCTCCTG  
GCTTGAGTTTTATCAGCTACAGTGTGGGTCTCTTTTGAAGCCTTAATTCACAACAGCAGCTTTTGGGGG  
TGGGGCTGGGCGGGTGTGTCTATGTTCTTTCCCTTCTGTAAAGTGTGCTAGTTGCTGCTCGTATCTCA  
GGTTTTTCTCTGTTTTTGAAGAAATGGACAGTTTTTTGACCAGGATGTGACTTCATGTTTCTATGGTGACT  
TCTAAAACCAGCACAGAATGATATGACTCAACACAGACCGACTTGGTTATGGGGATGATGAGCCGCACAGA  
CCTCACTAGTTGTGCACAAATAATGTGCTATGATGGGGTGTAAAGTGAAGGCAGAAAGAGGGTCAGCCGCAT  
TGTTATGATACTGGGAAAGTGCTGGTCAACGATTTGAGTTAGTTTTAGATATACATTGAAATCTTTAATC  
AGACATTTCTCAAGTTTTCACACAGTAGTTTTTGTATGTTATGTACACACACACCAAATGTGTAACAGTTTACC  
ACTTCCAGAGTGTGGTCATGCCCAAACATGTTTAAAGAAAGGAAAGCAGTAGCTCCTTGCTAACGATGTTT  
CAGGAGGTTTTGGGGCATTGGTTTTAATGAGCTTCTGTCTATTTAGGGCTTCTCTTGCCCATGGTCCCCCTC  
TTTGAATCGAGACTGCCGTGGCGAAGGGGTGGCCTCGGAGGCAGGCTCTGGAGCTGCTTGGATGTCTTTAG  
GTGGGGTGGTGGCTGGTCTCTTCAGCATGTAATTTGGGAAACCTTCGCGTCTACTAGGTGATACAGATGGT  
GATTTCTTCAAGAGCAAATAGACTCATGTGAGATGGTGAAATGATTGCGTTACAGTTTACGGACAGACTGC  
AGTTTTCTGAAATAGGTCTTTGAAAAGCACGGTGACGACGGGGTTCCCTGAGGGCGTGTGCGTAAGGAAAA  
ACGGGAAAAAAGGGTTTTTGGGAAAAATAGGTCTNN

Table1 1710  
ACCTTGAGAACAGCAATAATGCACAAACATTACTATTCCAACAGCTGCAATTGAAAACACCCTTGGT  
AGGATTGGGAAAAAGATGGATTATTGCCATTTGGACACTCCAGGACTGTCCATTAATACTCCTGACTAATG  
GAAGATGATAAAGATTGGGCAAGAAAAATGACTGCAGCAAACGCCCTTGGCATCTTCAACTTGTACCTTTA  
GCAAGAGGCTCTTCAACAGTTCTTGGACTGTGTTTGGCAGCCAGGCACTCTCAGAACGGCAAGGAGACAC  
AGCTAACATGATCTTTGCAATGCAACAAACAAGCGATCTTGAGGCGACAGAGTCCAAAAGATGACAGAAA  
ATTCATCCAACCTCTGAAGCATGTGATGCCACCAGAAAGCCTTGGCAACAGCCCTTGCAACC

Table1 1711  
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT  
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA  
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTACAGAAAAGGCTAATA  
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTAGATTCAAATGC  
ATCTGTTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTAAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG  
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGTGATGCCCTTGGGATTTCTGTGGCTGT  
TTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTTCAATTACTAAAGCTTCCCTTTCT  
TTCCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCTGGTTT  
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG  
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT  
TTGTTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA  
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA  
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG  
AGGTTTCAGAAGGTACATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTTCACT  
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTTGTGACTTCCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC  
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA  
AAACCCCTTAGTGAGTGGCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA  
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAACTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC  
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG  
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC  
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGGGTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA  
AAGGT

Table1 1713  
ATTTGTTTACTTCTGTGTATTTTTTTTTTTTACATAAATGGAATTGCACTATATAGTTCTGTAGC  
TCAGTTTTTAAAAATTTGGTATTAAAAATGTTCTTTTTCAGTTAGGGCCAAAGGGCATTAACTTCAAGGTAAGA  
CCCATTCAGGACGGCAGAGATCATGTCTGTCTTGCATATCCCTGTGTGAATTTTGCCTGACATGTTGCA  
ACACTCCGTATGGAAGTCTTGGGGTCTTCTGCCCTCAGTACAGAAACCTCTGGGAGAACAGTTATCCCCAG  
ACCTCAGACGCTCGACGGATACATGAGAAGCTTTCTTTGATGGATTGATGTGAGGATCTCCATGTGAAT  
TCCACTTAGAGGTGTCTATGCTATGGGGCTCAGCGTCACCACATCGTTTGGAGCTCTGACCAGTTTCTCTGA  
CTTTGAGAGTCTTACTTTAAACATGAGGGATCAGGCTTAGAAAGGAAAGGAAAGACACAGCAAGAGTC  
TGCTCTGACTCCACCGCGGCCACTCTCAGGATGGGCTTCCAGACGGGATTTAAACAGAACTGTTTTGA  
TAGGGACAGTGCTTTCTGTGTCTCTGGGGCAGGGTGATGGCGAGGACACAGGGTGCTTTTCAGATCCTC



Table 6  
207/3331

TGCGTGGACAAGACCAGCTCTGGGCCAGCTTCCAGGAAGCCCCACTGGTAGCGACAGAACATGTCCAATTCC  
AGAAAAGCCCTTCAGGGCTGGTTCAACTGGATATCGTATTTAAATGGATCTATTTATATTTTCATATGTGTGA  
AAGAAAGGCTTTGTTGGATGAACACATTTACACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTACTGATTAAAATTTTATT  
ATTTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGAAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTT  
GAACTCAGGAGTTCAAGACGAGCCTGAGCAACGTAGGAAGTCCCATCTCTA  
Table1 1717

ACTTGACTCTTCCCTTAAGTTTGGATTCCATTTCTAACATTATCCTTCCCTCTTCTCCTCAGC  
AACTAGTCTTCTAAATTAGAACTTACACACAATGACCAGATATGACCCTGCAACAGAGCATGCCCTTCTGC  
ATTGAGCATGCAATCATGTATCACAGGTATAAGACCCCTTGAACAGACATGGTTTTGGTGATTCTGTGTAG  
GACTTATTGCTTTTACCAAGAAGATGATCAGGCATCCTAAGTAGATCAAAAAGTTTTCTGGAGCTCTTGA  
ATGTGTATAGGCAAGAAAGATTTCAGCAACCTGTTGCTTATATGAGGCAACTATCTTCTCATATTTTCTT  
TCGAATTCAGGATTTCAAGGTTGGGGAAGGAAGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCTGTAATCCAGCACTT  
TGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCCGCTAAAACGGTGAAACCCCG  
TCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCCCGGCGTAGTGGCGGGCGCCNN  
Table1 1718

NNNNNNNAAAAGCAAAAAGTAGGAATCATGATCTTAATATTGGACAAATTAGAATACAAGCCAAAAA  
GCAATAACCGTTAGATAAAGAAATCTTCAATAATGATGAAATAGAAACATTCATAGAATAGAAATTACA  
GGAGAAACGGACAGTCACTTAAAGTTTAAACCTTAAAGACAACTTAAATTGACCTATTTCAGTCCACAAA  
AAGCCAAGAAGTATCTGAAATGGTGGGATAAATCTTCTGTCTTAAACTTTTGTGGGTCGGTGTGTAGGA  
AGATTGGAGTGCTACGATGCTGGCTTCACGGGCTCATGGTGCAGGACTTACAGCTTGCTAAGTTTTATACT  
ACAAGTCAGTAAGTTTAGAGGGTGCTTTGCCCGACACCACCTGTGGGGATCTCATCATTTAAAATTCACAG  
CCATGAGATTTGACCTTGACTCTGTGGATAGTGAAAAATAGCAACTCATCTAAAGGGGCCCTACTAGCCAGA  
AGCAGGATGAGAGAATCATCAAACATATGT  
Table1 1720

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTCTCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAAGAGGGCTGAAG  
TGTTGTAATATACACATTAAGCTTTGTCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTTCATTAGAATTTCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAGGAGTCCGAGGTGCGCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT  
Table1 1722

NNCTCACGTGACAAAGCTCCCGGAGGTGGGAGCCCTGGGCCAAAATGGCGGCCCTACCTGCAGTGG  
CGGCGCTTCGTTTTCTTCGACAAGGAGCTGGTGAAGGAGCCGCTGAGCAATGATGGGGCCGCTCCCGGGGC  
CACACCTGCTTCTGGATCCGCTGCTTCCAAGTTCTTTGCCCTCCCTCCTGGCATCACTGTCTGCGACTCAG  
GCCGAGGGAGCCTGGTCTTTGGAGATATGGAAGGCCAGATCTGGTTCTTGCCACGTTCCCTACAGCTTACA  
GGCTTCCAAGCTACAAACTACGGGTGACACACCTGTACCAACTGAAGCAGCACAAATATTCTGGCATCTGT  
TGGAGAAGATGAAGAGGCATCAACCCCTTGGTTAAGATCTGGAACCTGGAGAAGAGAGATGGTGGCAATC  
CACTCTGCACTCGAATCTTCCCTGCTATTCCAGGAACAGAGCCAACCTGTTGTATCTTGTGTTGACTGTCCAT  
GAAAATCTCAACTTTATGGCCATTGGTTTTCACAGATGGCAGTGTTACATTGAACAAAGGAGACATACCCCG  
GGACCGGCATAGCAAGACCCAGATTTTGCACAAGGGCAACTATCCTGTAACCTGGATTGGCCCTTGCTTCG  
CAGGAAAGACCACTCACTTGTGTTGTGACAACAGAGAACGTCCAGTCTATATAGTTTCTGGAAAAGAC  
TACCCTCGCGTGGAGTTGGACACCCATGGTTGTGGCCTGCGCTGCTCAGCCCTAAGTGACCTTCTCAGGA  
CCTGCACTTATTGTGGCCGGGGATGAGTGTGTCTACTTGTACCAGCCTGATGAACGTGGGCCCTGCTTCG  
CCTTTGAGGGCCATAAGCTCATTGCCCACTGGTTAGAGGCTACCTTATCATTGTCTCCCGTGACCGGAAG  
GTTTCTCCCAAGTCAGAGTTTACCAGCAGGGATTACAGAGCTCCGACAAGCAGATTCTAAACATCTATGA  
CCTGTGCAACAAGTTTCATAGCCTATAGCACCGTCTTTGAGGATGTAGTGGATGTGCTTGCTGAGTGGGGCT  
CCCTGTACGTGCTGACGCGGGATGGGCGGGTCCACGCACTGCAGGAGAAGGACACACAGACCAAACTGGAG  
ATGCTGTTTAAAGAAGAACTATTGAGATGGCGATTAACTTGCCAAGAGCCAGCATCTGGACAGTGATGG  
GCTGGCCCAGATTTTCATGCAGTATGGAGACCATCTCTACAGCAAGGGCAACCACGATGGGGCTGTCCAGC  
AATATATCCGAACCATTTGAAAGTTGGAGCCATCCTATGTGATCCGCAAGTTTCTGGATGCCAGCGCATT  
CACAACCTGACTGCCTACCTGCAGACCCCTGCACCGCAATCCCTGGCCAATGCCGACCATAACCACCTGCT  
CCTCAACTGCTATACCAAGCTCAAGGACAGCTCGAAGCTGGAGGAGTTCATCAAGAAAAAGAGTGAGAGTG  
AAGTCCACTTTGATGTGGAGACAGCCATCAAGGTCCTCCGGCAGGCTGGCTACTACTCCCATGCCCTGTAT  
CTGGCGGAGAACCATGCACATCATGAGTGGTACCTGAAAGATCCAGCTAGAAGACATTAAAGAAATTATCAGGA  
AGCCCTTCGATACATCGGCAAGCTGCCTTTTGGAGCAGGCAGAGAGCAACATGAAGCGCTACGGCAAGATCC  
TCATGCACCACATACCAGAGCAGACAACCTAGTTGCTGAAGGGACTTTGTACTGATTATCGGGCCAGCCTC  
GAAGGCCGACGCGATAGGGGAGCCCCAGGCTGCAGGGCCAACCTTGAGGAGTTTCACTCCCCTTTTGCCAA  
TAACCCGCGAGAGCTGAAAGCCTTCCCTAGAGCAGATGAGTGAAGTGCAGCCAGACTCACCCAGGGGATCT  
ACGACACACTCCTTTGAGCTGCGACTGCAGAACTGGGCCCCACGAGAAGGATCCACAGGTCAAAGAGAAGCTT  
CAGCAGAGGCCATTTCCTGCTGAAGAGTGGTGCCTTCTGCGACGCTTTTGACAAGGCCCTGGTCTGTG  
CCAGATGCACACTTCCAGGATGGTGTCTTTACCTTTATGAGCAGGGGAAGCTGTTCCAGCAGCATATGC  
ACTACCACATGCAGCACGAGCAGTACCGGCAGGTCATCAGCGTGTGTGAGCGCCATGGGGAGCAGGACCCC





Table 6  
210/3331

CCACAGAGTCCCTCACACTTCTACTCTGCCTCAGCCATCTACGGAGGCAGTGCCAGTTACTCTGCCTACAGC  
TGCAGCCAGCTGCCCACTTGCGGAGACCAAGTCTATTCTGTGCGCAGGCGGCAGAAAGCAAGTGACAGAGC  
TGACTCGCGCGGAGCTGGCATGAAGAGAGCCCCCTTTGAAAAGCAGTTTAAACGCAGAAAGCTGCCAAATGG  
AATTTGGAGAGAGCATCATGTGAGAGAACAGGTCACGGGAAGAGCTGGGGAAAGTGGGCAGTCAGTCTAGC  
TTTTTCGGGCAGCATGGAAATCATTTGAGGTCTCCTGAGAAAGAAAGACACTTGTGACTTCTATAGACAATTTT  
TTTTCTTGTTCACAAAAAATTCCTGTAAATCTGAAATATATATATGTACATACATATATATTTTGGGA  
AAATGGAGCTATGGTGTAAAGCAACAGGTGGATCAACCCAGTTGTTACTCTCTTAACATCTGCATTTGAG  
AGATCAGCTAATACTTCTCTCAACAAAAATGGAAGGGCAGATGCTAGAATCCCCCTAGACGGAGGAAAAAC  
CATTTTATTTCAGTGAATTACACATCCTCTTGTCTTAAAAAAGCAAGTGTCTTTGGTGTGGAGGACAAAA  
TCCCCCTACCATTTTTCACGTTGTGCTACTAAGAGATCTCAAAATATTAGTCTTTGTCCGGACCCCTTCCATAGT  
ACACCTTAGCGCTGAGACTGAGCCAGCTTGGGGGTGAGGTAGGTAGACCCTGTAGGGACAGAGCCTAGTG  
GTAATCCAAGAAAAATGATCCTATCCAAAGCTGATTCACAAACCCACGCTCACCTGACAGCCGAGGGACA  
CGAGCATCACTCTGCTGGACGGACCATTAGGGGCTTGGCAAGGTCTACCTTAGAGCAAACCCAGTACCTC  
AGACAGGAAAGTCGGGGCTTTGACCACTACCATATCTGGTAGCCCATTTTCTAGGCATTGTGAATAGGTAG  
GTAGCTAGTTCACACTTTTTCAGACCAATTCAAATCTGTCTTACGCAAAAATTCCTGTGGGCTAGATGGAGAT  
AATTTTTTTTCTTCTCAGCTTTTATGAAGAGAAGGGAACTGTCTAGGATTACGTGAACCACCAGGAACC  
TGGCAACATCACGATTTAAGCTAAGGTTGGGAGGCTAACGAGTCTACCTCCCTCTTTGTAAATCAAAGAAT  
TGTTTAAATGGGATTGTCAATCCTTTAAATAAAGATGAACCTGGTTTCAAGCCAAATGTGAATTTATTTG  
GGTTGGTAGCAGCAGCAGCACCTTCAAATTTCTCAGCCAAAGCAGATGTTTTGGCCCTTTCTGCTTCACT  
GCATGGATACAGTTGGTAAAATGTAATAATATGGCAGAAATTTATAGGAACTTCTTAGGGAGGTAAATTA  
TGGGAAGATTAAAGAAAGGTACAAATTCGTGAGGAGAAAGCAGGAAACCTGTTTCCCTTAGTGGCTTTTATCCC  
CTCGGCATGCGATGGGGCTGATGTTTCTATGATTGCCCTCAGACTTTCACATTTACTAGTAGGGCTGAGAGA  
GGCTTTAGTGAGGAAGGAATATTCAGAAATAAACGGTTGAGAAAGCTGAGAAGACCATTGAGTTTGTATCA  
GTTGTGAATAGAGTGCAAAGCCATGGCCAAGCTGTTTTTGGAAACGCTGGCCGGCGTGTCTTCAGTGGAAA  
AAGCAAAATCAAATGGAGCGAGAGCAAAGGGGCGCTCAGTCCTCAACCTACAATCACGTATGGAATCG  
GTCCTGGCAGCTGAACATAGGAGGTCACTGGAACAAGTGATAGTGCAGATTGGCTTTTCAAACATCCTCCTG  
GCTTGAGTTTTATCAGCTACAGTGTGGGTCTCTTTTGAAGCTTAAATTCACAACAGCAGCTTTTGGGGG  
TGGGGCTGGGCGGGTGTGTCTTTTCCCTTCTCTGTAAGTGTGCTAGTTGCTGCCCTCGTATCTCA  
GGTTTTTCTCTGTTTTTGAGAAATGGACAGTTTTTTGACAGGATGTGACTTTCATGTTTTCTATGGTGACT  
TCTAAAACACAGCACAGAATGATATGACTCAACACAGACCGACTTGGTTATGGGGATGATGAGCCGCACAGA  
CCTCACTAGTTGTGCACAAATAATGTGCTATGATGGGGTGTAAAGTGAAGGCAGAAAGAGGGTCAGCCGCAT  
TGTTATGATACTGGGAAAGTGCTGGTCAACGATTGTAGTTAGTTTTAGATATACATTGAAATCTTTAATC  
AGACATTTCTCAAGTTTTACACAGTAGTTTTTGTATGTTATGTACACACACCAAATGTGTAACAGTTTACC  
ACTTCCAGAGTGTGGTCTATGCCCCAAACATGTTTAAAGAAAGGAAAGCAGTAGCTCTTGTCAACGATGTTT  
CAGGAGGTTTTGGGGCACTTGGTTTTAATGAGCTTCTGTCACTTTAGGGCTTCTTGGCCATGGTCCCCCTC  
CTTCTGGCAACTGTGATGTAGTCACATCCTACAGCCTTTAGTGTCTGGTTCAGTGTGTCAGATAATCAGTTC  
TTGGAATCGAGACTGCCGTGGCGAAGGGGTGGCCTCGGAGGCAGGCTCTGGAGCTGCTTGGATGTCTTTAG  
GTGGGGTGGTGGCTGGTCTCTTCAGCATGTAATTTGGGAAACCCCTCGCGTCTACTAGGTGATACAGAGGT  
GATCTTCAAGAGCAAATAGACTCATGTGAGATGGTGGAAATGATTGCGTTACAGTTTACGGACAGACTGC  
AGTTTTCTGAAATAGGTCTTGAAGACACGGGTGACGCACGGGGTTCCCTGAGGGCGTGTGCGTAAGGAAAA  
ACGGGAAAAAAGGGTTTTGGGAAAAATAGGTCNN

Table1 1731

AAGGAAAGAAGAGGAGCTGAGACGAAAAGCCTTAGAGGAGAAAAGGAGAAAAGAGGAACTAGTGA  
AAAAGCGAATTGAGCTCAAACATGACAAGAAAGCAAGAGCTATGGCCAAGAGGACAAAGGATAATTTCCAT  
GGTTACAATGGGATTCTTATTGAGGAAAAGTCAAAGAAGAGGCAGGCAACAGAAAGCCATACCAGCCAAGG  
AACCGACCGAGAGTATGAAATGGAAGAAGAGAATGAATTCCTCGAGTACAATCACGCAGAGTCAGAGCAGG  
AGTATGAGGAAGAGCAAGAACCTCCCAAAGTTGAAAGCAAACCAAAGGTCCCCCTTAAAGTGCCCCACCA  
CCCATGAACCTCACTGATTTACTCAGGCTGGCTGAGAAAAAGCAGTTTGAACCAAGTGGAAATCAAGGTAGT  
GAAGAAATCAGAAGAGCGACCTATGACCGCAGAAGAAGCACTTAGGGAGCGAGAATTCCTTGAACGAAAGCATA  
GGAGAAAAAATCTGAGACAGATGGAAAACTACCTCCAACCTGTGTCCAAAAAGGCACCCCTCTCAGAAAGAA  
AGTGTGGGCACAAAACCTTAGCAAAGGTTCTGGAGACAGGCATCCTTCTTCCAAAGGAATGCCCTTCTCTCA  
TGCTGAGAAGAAATCAAGACCCAGCATGGCCAATGAGAAACACCTCGCTTTGTCTTCACTCCAAATCCATGC  
CAGGAGAGAGGATCAAGGCAGGATCTGGCAATAGCTGCCAAACCTCACTTCGTGAGGGCCACGACAAACCT  
GTTTTTAAATGGAGCTGGAAGCCCTCATTCCAGCACCTCTTCAACAAAGTGTCCCAAAGACTTCTGCTAGCAG  
GACTCAGAAATCTGCTGTTGAGCACAAAGCCAAAAATCTCTGTCCCATCCTAGCCANN

Table1 1732

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAATATACACATTAAGCTTTGACAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAAATCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCGACGGTCGCCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGAAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table 6  
211/3331

Table1 1733

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACC GCGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCAATTAGAATTCCTTTGGTTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAGTTTAAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCCGAGGTCGCTTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table1 1734

AGGTACACGCCACCTTCCGAGCGCGGGCTGCGGGCCAGTCTCGCGCCCCCTCCTGCTCTTTGCTTC  
CTCCCCCTGATTCTTGACCCAAAGTTCAACCCCGGAGACTGGAGAATACAGACTTTTTTTTTTCTTTCC  
TCCTGAGAGCTTCAGACTAGAAAAGGGAAAAAGCCCCACTTTTGCTTCGTCAGTAAACCGGGTCTATCTG  
AGTCAGCCGAGCCAAGTGACGTTAGGCCGACCCGGGCCCCGGGCTAGCAGAGCGGAGGCGCTGCCACGAAA  
CTCGTACCTGCGGCTAAGAGCAGGAAAAACCTTTCTGTATGCCATCTGTTTTCTGTGGGGCCCTGAGTGA  
TGAGGAGAGGAACAAGGATTCATGGAAAGTGAGGTCAAATTTGTCAAGATGTCCACAATCCCGAGACACTTT  
GGCCTGAAATACAAAGAGGAATCGTATATGTTTAAAGAGCTTGAGAAAGTTCGGCAGGAAACTAAAAAGGA  
TTTTCTCCGATTCAAGCAGAAAGTTGGCCTCCAAGCCGGCTGTAGATGAAAGCCAGTCCACAGCCTCCATG  
CCCCCGGCCCGCCCCGCGCGCTTTCTGCGCCGAGCCCCGACGTCGAGAAGATAACCTTTCGCTT  
AAAGGCCCTGCGATGAN

Table1 1738

GGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCAAGGCGGGCGGATCACAAGGTC  
AGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACAATAATAGTGTATTG  
CACATTTTTTAAACTGAAAGTAAATTTAAATGTGCTTCTACAAAAATAAGTATTTGAAATGATGGATTA  
GCTTGATGTAATTACTTCATATTGTTTCATAAATCAGAACATCACTCTACTCTATAAATATATGCCAATTAT  
AAATTGTCAATTTAAATAAATTTAAAAATAAAAATTTGTAATAATTTGTACTAACATGAGTTACAGCTGT  
CAATCATACTAGTCTATAACATTTTTTTAGCTATGTGGT

Table1 1739

GAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGAGCCAGCGATGGGTCCACCTTGCCCTTTGTT  
GTTGTTGTTGTTTTGTTTCTTGTGTTTGGTGACTGAGTGAAGGGACTTGACCCTGGTTCTCCAGCTTGAG  
CAGGAGCGTCACTGCGGTGATCAGGGAAGCTGCCCTGGACCAGCTGGCCTGGGGCAGCCACCACCCCATCT  
CTCGCCCCCTCTTGAGAATCCAGCCTGTGGACCCAGGTGTGTACGCTGCAGTCAGCCACAGCTCTGCTCG  
GGCTGGTGCTGGGGGTGGCAGAAAGGGGGTCTGACGCAGCCCCGTCTCCCCGAGTCTCTCAGTCTCCTG  
GGGAAGAGATGACAG

Table1 1740

NNCGGAAAAGCACCTTGAGTTACTGGCTTCCCCTTTACCTATTCCATCAACCTTCCCTCCACACA  
GTAGTACTCCCGCTTTGCATCTTACAGTTTACAGGCTAAAGTTGCCACCACCACAGGGATCTTCTGAGAGC  
TGCACAGTTAACATCCCAACAACACCCCGGAAGCCTGAGCATCGCATACCAAACACTGCCTTTATTTCC  
TATCCATAACCCAGGTAGTTTCCCAGGCTCTCCTGTTGCTACCACGGACCCCATCACAAAATCTGCATCCC  
AAGTGGTAGGACTCAATCAAATGGTGCCCTCAAATTTAGGGGAAACACAGGGACAGTCCCTCAGCCTACCAAT  
GTGAAGGTAGTTCTTCCAGCAGCTGGCCTCTCAGCTGCTCAGCCACCAGCTTCCTACCCCTTACCAGGCTC  
TCCCCCTTGCTGCGGGCGTGTACCCAGCCAGAACTCCAGTGTGCTCAGCACAGCAGCAACTTCTCCCAAGC  
CAGCGAGCGCAGGTATCAGCCAGGCCAGGCAACTGTTCTCTCCTGCAGTTCTTACCCACACCCAGGCCCT  
GCCCCGAGCCCAAGCCCTGCCTTGACACACAGTACC GCGCAGAGTGACAGCACCTCTTACATCAGTGCTGT  
GGGGAACACGAACGCTAATGGGACAGTAGTGCCACC GCGCAGAGATGGGCTCAGGTCCTTGTGGTTCTTGTG  
GGCGAAGGTGCAGCTGTGGGACCAATGGAACCTTCAGCTAAATAGTTACTATTATCCTAATCCAATGCCCT  
GGACCAATGTACCGAGTCCCTTTCATTTCTTACTCTGCCATCCATTTGCAATGGCAGCTACCTCAACCAAGC  
ACATCAGAGCAATGGAACCAACTTCCTTTTTTCTGCCTCAGACTCCATATGCAAATGGACTGGTACATG  
ACCCAGTCATGGGGAGCCAAGCCAATATGGCATGCAGCAGATGGGCTCAGGTCCTTGTGGTTCTTGTG  
TATCCAGCACCTAACGTAGTTGCCAACACCAAGTGGTTTCGGGGCCCAAGAAGAATGGGAATGTCTCATGTTA  
CAATTGTGGTGTAAGCGGACACTATGCACAGGACTGTAAGCAGTCGTCATGGAGGCCAATCAACAAGGCA  
CTTACAGACTGAGATACGCACCTCCCCCTCCCCCTTCTAATGATACGTTGGATTCTGCAGACTGAAACGAG  
TAAAGCTTGCCCTACTTAATACACTCAAGTGTGGGGAGTCATGGGGTGTGGAGGGGAGGAAAGGAAAGGTAT  
TTTGTCTCTTTGTCTATACATTTCTTAGATTCTATGCAGTTGGGATTTTTTCTCTCTGTACCAATGT  
CCAAAACAAGAAAGAAATGCAATGCTTTTGAGCCTCTGGTCTCCTGGTTCAACAACAGGCTTATATGTATGA  
TACATGTAATTTAAACCTTCAGACAACTTAAATGTGTGGTGCGTGCTTTTTTTTTTTTTTCACTGAATA  
CTTGCTGTGTGCAATGTTTACTGAATCTTTAAACTGTGTGATTGTACCTTTTTTTTTTACAACACTGGTGACA  
GTCATATGGTTTTTGAAGAAAAAAGAAATTTTGTCTTCTCCAGCTTTTCTCACTTTTACCCTAAACGACA  
CTTCTCTCCCGAGCCAGCCTCACTCTGTCTCCGGCCCCGAGCAGGAGCAGCCAGTGCATCAACCCACT  
TTTGTAACCTGCTCTGCATATAAACCAAGGGCAGAAATGTTTACCCTGATCTTATGGGAGGAATCAAACTC  
CCAAAATAGTGTGTATATATGTAATAAACAGCGTCACGTAAATACATATATGCAGTGCTTGTGTGTTCAAAAT  
AGAAATGAAATAAGTGGAAGAGAGAGGAAGAAGTCAAACCATATGAAACTGAAAAAATATGACGTACGAA  
ATGGACAAAAAGCTTTTTTCTGAAACCACTTTTACTTCCATCATCTTTTTTACCTGTTGCTTTCAGAGA  
GACACAAAGTGAACACACTGGTGTGAATGTGCTCTCTGTGTGCTTGTGTTGTAATGAAAGTCTACAGCC

Table 6  
212/3331

AATTTTACTTGTCTACCACCGTGTGTGCTCAAAGAGACACTACTTGAGTGAAGATTTCTTCTTTCCCTGT  
ACCAGCTGTTACAGTGTTACGTTGTGTTTAAATGTGTATGGTTTATTGCAATCTGAACAGAGCTATGGGT  
TTCTACCATAAGTTCAGGTTGTTTGTTCCTAACCTGTCTCTCGTAGCAAAGTCACTTTTATAACAGTTTAC  
CACTATGCTTGATTATAATGTGAAAGCGGAATTCGTAGTGTGTTAAGATGGTATTAATCATGTCCGGTGTC  
ATGTCACTAAGTTTAAATGCTGCTGTTTAAAAAAGGTTTAAAAAAGCCAATCTATGTACTAA  
ATTGCTTCCAGGTAATTTTGTATTTCTTAAAGTGCAGTGGGTTATCTGGAAGATTGGGTGTATTTTGG  
TGACTGCTGCATTCATCAGCAATGAACAGTTTCCACTGTATAGTCTAGGGGTGAGGGGTGGGGTTTCA  
TTTCCATTCCTCAGCACAGAGCAAAATGATAGATTTTATTGTTTGGAGTAACGTTGGTATGCAGCAGA  
GGAACATAAACATTTGGTCTTGGTTCAGAAAGCCTAACAGATTGCTAGACAAGAGAAAAAAGTTGAAGAAAA  
AAGAAGCTTAATTTTCATGCTTCATAAGTAGCATTTATATTATAGCACCATGTACATTTTGAACCTTCT  
TTCAGGGGTGGGAGTTATGGGGAAGGGGTGGGTGTGAAGGGGTAGATGAAAGCTTTAATTTAGAAAGAAAG  
TTCAAGTAAAGGAAATTTTGTATTAATATATTTTATTTGATCTGGGTATTTTGGACCACATTATTAA  
ATTAATTTGTTAAGCTGCAGTTGAGTTGTTCAAGTGAGAGTTTGTATAAGCCACTTATGGGCCGCGTTGTGA  
ATCACTTGCCAGTTGTACTTTATGAGCTTATTTTATGATTTAAATACTGTACTGTACATAGGAGGTATG  
TTACCTTCTCCTTATTTGTATGTTTACCATATACTTTGATATTTGAAATGTTATGTACTGGAAGGCCACT  
TATATTTCTAGAACAGATTGGATTTTATGCAACCTTTTTCCTTGAATTAACAGCAATAAAAAAATGAAAA  
ACAGCTTAAAAAAGAGAATGATAAGCAAAAAAANNNGGGGGGCTTTTATTTTAAAAA  
AAAAAATTCGAAGCTTTTCCGGGGGCTGGAAAAAAGGCAATTTCCAAAAAAGGANNNNNNNNNN  
GGGCTTTTATGGGGGTCAAAAAAGGCAATTTCCCTCCCATTTCCAAAAAAGGANNNNNNNNNN

Table1 1741

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCGAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAAAGCTGTAGTTATTTTAAATAAAATGATTTCATTAGAATCTTTGGTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAGAAAGAAAGTTTAAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAGGAGTCCGAGGTCGCCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table1 1742

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCGAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAAAGCTGTAGTTATTTTAAATAAAATGATTTCATTAGAATCTTTGGTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAGAAAGAAAGTTTAAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAGGAGTCCGAGGTCGCCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCGGTGT

Table1 1745

GCTCTCCGATGCCAGCCCTCCTGGAACCACCTCGCCTGTGACGTAGGTGGAGCGCGCACTGCCT  
CCGGGCCCGCTTTTCTCAATTGGGACCGGAAACGTTGTGCTCATCCTATGACCGGAAAGTAACCGAGAC  
TATCAGGATCCGGAGACGGAATGTCCGAAGGCCGAGTACTTGACCTGTATTTTGGGAGTCGAACGGAG  
AATGGAAACTGAAAGTGGAATCAGGAAAAGGTAATGGAAGAAGAAAGCACTGAAAAGAAAAAGAAAGTTG  
AAAAAAGAAACGGTCACGAGTTAAACAGGTGCTTGCAGATATTGCTAAGCAAGTGGACTTCTGGTTTGGG  
GATGCAATCTTCACAAGGATAGATTTCTTCGAGAACAGATAGAAAAATCTAGAGATGGATATGTTGATAT  
ATCACTACTTGTGTCTTTTAAACAAAATGAAAAAATTGACTACTGATGGGAAGTTAATTGCCAGAGCATTGA  
GAAGTTCAGCTGTTGTAGAGCTTGATTGGAAGGCACCAGAATCCGGAGGAAAAAACCCTTGGGGGAAAGA  
CCAAAGGATGAGGATGAACGCACAGTGTATGTGGAGTTACTTCCCAAAATGTTAATCACAGCTGGATTGA  
AAGAGTATTTGGGAAATGTGGCAATGTTGTTTATATAAGTATACCACATTATAAGTCTACTGGAGATCCAA  
AGGGATTTGCGTTTGTGGAATTTGAAACAAAAGAACAAGCAGCAAAAGCAATTGAGTTTCTTAACAACCCA  
CCAGAAGAAGCACCAAGAAAACCTGGCATATTTCTTAAACAGTGAAAAATAAGCCCATTCAGCCCTTAAG  
AGTTGTGGAAGAGAAGAAAAAGAAAAAGAAAGAAAGGCGGAATGAAAAAGGAAGACAATATCCAAGCCA  
AAGAAGAAAAACATGGACACGAAGAAGCCACCCAGGGCGGTGGACGGACCCAGCGGACAAAAGGTCGGGCA  
GGCGGGGGGGGAAGTGTGGCTGTCCCCCGGACACCACACGAAACACCCTGGGGGGCTCGCAAAGCCACAA  
CCAGGATCCAGAGCTACACGAGCAACACGCAACACGACGAGCAGAAGAGCCAACCACGCACAGACAATCAAG  
GTACACGACAGAAGCAGACAGAACAACACAGACGACGACGACGACGACGACGACGACGACGACGACGACGAC  
GCAAGAACAAGCAGGAAACAAGCGCACGCAAGGACGACACGACGCAACGAGACGACGACCAACGACAAANN  
NN

Table1 1746

ACTAGATAAAGGAAAGAGCAAAACAAAGTGCAGGATCGAGAGAAAATCGATTGCTTGAAAAACTG  
GGTATTTTACTTGCTGCAAGTCCCAGCTGTGTGAGCTGATGAGTTTAACTATGACAGCACAGTCTCTAC  
CTGCCTGCTCGCTGCTGTAATCCCCACACTGTGTGTGCTCCCTATAGCACCTGGCACACGGGAAGCGCTCAA  
GAGATGTGTGTAATGAAGGAGCCACATCTTGACTGCGACGCGGAGCAGTAAGCTGCAGTTATTTGGTAG  
CGGTGGAAGAATAAATCTACCTCCTGCTTGCTCGCTGCAAGTGGGGATGAGGGAGAGGGGACTCAGCCAG  
ATGCTGAATTTCCCGAGACAGCTGACATGTTCCCAATTTCCAGGACCAGCTGTTTCCAGGAGCATCCCGGACGA

Table 6  
213/3331

GAGCCAGGCACATTTGAGACTTGGATCCAACTAAAGACCGCCGCAGATTCTTCTGCAGCAATGTCGGTGT  
AGAAGAAAAATCGGCCGTTTGTCTCAACAATTATCCAATGTCTACTTTACAATACTTTTCGCTGTCTGTTTTAA  
GCTTTTGTGAAAAATCAGCCTTGCCATCCTCAGTCATTTCTACATACGTGAAAGGCAACCGCAAGGAAGCG  
GCAAGGATAGCAGCTGAATTTTATGGAGTAACCAAGGACAAGGTTCTTGGGCAGATCGATCACCCTACA  
TGAAGCAGCAAGTCAAGGTCGCCCTTCTTGCTCTGAGAACATTATTATCACAGGGTTATAATGTAAATGCAG  
TAACCCCTTAGACCATGTCACCCCATTTGCACGAAGCCTGCCTTGGAGATCACGTGGCATGTGCCAGAACTCT  
GCTGGAAGCAGGAAGCTAATGTAACATGCCACTCACGAATAAGATGGCGTGACCTCCGTATTCAACGCA  
TGCTCCCAAGGCAGTCCAAGCTGTGAAGAGCTGTTCTGGAGTTATTGGTGCCCAAAAGCCCCAGCTGGAGT  
TCATGGTCTTCCATCCCCAAAGCATTGAGGGCCGGCAGTAAAGGTCCCCATGAATGTCTTTGACATTCTGG  
ATATTCTGGGGGCATATATTTTGACCCAGAAATTCCTGCCAATTGGGGGAACCCCTCTCTATGTAGCTGGATG  
TCCCAGCATTTACTTGTCTTTTGAAAGCCTATTCTGGGGCCCTACAAGAAGCCAATTTGGTACCCCTATTT  
GTGGCACACCACCGAGAGTGATTTTCAATGGGGATATCGACAAGAGTGGCACTAGTCTACATGGAGATATA  
NNN

Table1 1747

ACTAGATAAAGGAAAGAGCAAAACAAAGTGCAGGATCGAGAGAAAAATCGATTGCTTGAAAACTG  
GGTATTTTACTTGTCTCAAGTCCCGACTGTGTCTAGCTGATGAGTTTAACACTATGACAGCACAGTCCCTCAC  
CTGCCCTGCTCGCTGCTGTAATCCCCACACTGTGTGTGCCCCATAGCACCTGGCACACGGGAAGCGCTCAA  
GAGATGTGTGTGAATGAAGGAGCCACATCTTGACTTGGCAGCGGAGCAGTAAGCTGCAGTTATTGGTAG  
CGGTGGAAGAATAAAATTTCTACCTCCTGCTTGCTCGCTGCAGTGGGGATGAGGGAGAGGGGACTCAGCCAG  
ATGCTGAATTTCCCAGACAGCTGACATGTTCCTCAATTTCCAGGACCAGCTGTTTCAGGAGCATCCCCGACGA  
GAGCCAGGCACATTTGAGACTTGGATCCAACTAAAGACCGCCGCAGATTCTTCTGCAGCAATGTCTGGTGT  
AGAAGAAAAATCGGCCGTTTGTCTCAACAATTATCCAATGTCTACTTTACAATACTTTTCGCTGTCTGTTTTAA  
GCTTTTTGTGAAAAATCAGCCTTGCCATCCTCAGTCATTTCTACATACGTGAAAGGCAACCGCAAGGAAGCG  
GCAAGGATAGCAGCTGAATTTTATGGAGTAACCAAGGACAAGGTTCTTGGGCAATCGATCACCCTACA  
TGAAGCAGCAAGTCAAGGTCGCCCTTCTTGCTCTGAGAACATTATTATCACAGGGTTATAATGTAAATGCAG  
TAACCCCTTAGACCATGTCACCCCATTTGCACGAAGCCTGCCTTGGAGATCACGTGGCATGTGCCAGAACTCT  
GCTGGAAGCAGGAAGCTAATGTAACATGCCACTCACGAATAAGATGGCGTGACCTCCGTATTCAACGCA  
TGCTCCCAAGGCAGTCCAAGCTGTGAAGAGCTGTTCTGGAGTTATTGGTGCCCAAAAGCCCCAGCTGGAGT  
TCATGGTCTTCCATCCCCAAAGCATTGAGGGCCGGCAGTAAAGGTCCCCATGAATGTCTTTGACATTCTGG  
ATATTCTGGGGGCATATATTTTGACCCAGAAATTCCTGCCAATTGGGGGAACCCCTCTCTATGTAGCTGGATG  
TCCCAGCATTTACTTGTCTTTTGAAAGCCTATTCTGGGGCCCTACAAGAAGCCAATTTGGTACCCCTATTT  
GTGGCACACCACCGAGAGTGATTTTCAATGGGGATATCGACAAGAGTGGCACTAGTCTACATGGAGATATA  
NNN

Table1 1748

NNNNNNNNGGGCATGTTTACAGATTCTCTGTTAAGAGCCCCACCACCAAGAAGGTTAGCAGGCC  
AACAGCTCTGACATCTATCTGTAGATGCCAGTAGTCACAAAGATTTCTTACCAACTCTCAGATCGCTGGAG  
CCCTTAGACAAACTGGAAGAAGGCATCAAAGGGATCAGGCAAGCTGGGCGCTTGGCCCTGTCCCCCAGA  
GATGATACCCCTCCCAGCAAGTGGAGAAGTCTCACTTCTCTTTAGAGCAGCTAAAGGGGCTACCCAGAT  
CAGGGTTGAAGAGAAAACTCAATTACCAGGGTGGGAAGAAATGAAGGCAGTAGAACCAGAAACCCCTGCAAAAT  
GCTCTTCTTGTACCCAGCATATCCACCTGCAGAAGTCATGAGAAGAGAGAAGGAACAAAGAGGAGACTCT  
GACTACTGAATTTAAATCTTTCAGCGGCAAGGCTTAAAGCCAGATGGACACCATCTGATCACACCTGATGCC  
ATGTAGTTGTGAGAGAGGATGCAGTTTGTGTTTGGGAAGCTCTCTCAGAACAACACAGACCTGGATTGAT  
CAGTTAACTAAAAGTTTTCTCCCCATTGGGTTTGACCCACAGGTCTGTGAAGGAGCAGAGGGATAAAAA  
GAGTAGAGGACATGATACATTGTACTTTACTAGTTCAAGACAGATGAATGTGGAAGCATAAAACTCAAT  
GGAAGTGAAGTGAATTTACCACAGGGAAGGCCCAAACTTGGGGCCAAAAGCCTACCCAAAGTGATTGACCAG  
TGGCCCCCTAATGGGACCTGAGCTGTTGGAAGAAGAGAAGTGTCTTGGTCTTACCATCTTGTGAGAG  
AAGGGCAGTTTCTGCTTGAACCTGGAGCAAGCGCTCTATCTTTCACACAAATTCCTTACCTGAGATT  
GAGGTGCTCTTGTACTGGGTGTCTGTGTGCTGTAATCTGGTTTTGGATATGTTCTGTAAAGATTTTGAC  
AAATGAAAATGTGTTTTTCTCTGTTAAAACCTTGTGAGAGTACTAGAAGTTGTATCTCTGTAGGTGACGGT  
CATTTCTGCCCACAGGTAGGGTGTGTTTTCTTTTGATTAAGAGATTGACACTTCTGTTGCCTAGGACCTCCCA  
ACTCAACCATTTCTAGGTGAAGGCAGAAAAATCCACATTAGTTACTCTCTTTCAGACATTTTCAGCTGAGAT  
AACAAATCTTTTGAATTTTTCACCCATAGAAAAGTGGTAGATATTGAATTTAGCAGGTGGAGTTTCA  
TAGTAAAAACAGCTTTTGAAGTCAAGTTTATCTCTCATTTGATTTGGCCAGAAAGTAGGTAATATGCA  
TTGATTGGCTTCTGATTCCAATTCAGTATAGCAAGGTGCTAGGTTTTTCTCTTCCCCACCTGTCTCTTAG  
CCTGGGGAAATTAATGAGAAGCCTTAGAATGGGTGGCCCTTGTGACCTGAAACACTTCCCACATAGCTAC  
TTAACAAGATTGTCATGGAGCTGCAGATTCTTATGCCCCAAAGACTAGAACAACACATATCCATACAC  
CAAAGGAAAGACAATTCTGAAATGCTGTTTCTCTGGTGGTTCCCTCTCTGGCTGCTGCCTCACAGTATGGG  
AACCTGTACTCTGCAGAGGTGACAGGCCAGATTTCATTATCTCACAACCTTAGCTCTTGGTGCTAACTGT  
CCTACAGTGAAGTGCCTGGGGGGTGTCTTATCCCATAGAAGCCACTTGGATGCTGACAGCAGCCACCATGAT  
AATGACCCACGCAAAAAAAGAAAAAAGTAAAAAGTCCCTCACAACCCAGTGACACCTTTCTGCTT  
TCCTCTAGACTGGAACATTGATTAGGGAGTGCCTCAGACATGACATTCTTGTGCTGTCTTGGAAATTAATC  
TGGCAGCAGGAGGAGCAGACTATGTAACAGAGATAAAAAATTAATTTCAATATTGAAGGAAAAAGAAA  
TAAGAGAGAGAGAAAAGAACATCACACAAGATTTTCTTAAAGAAACAATTTTGTCTGAAATCTCTTTA  
GATGGGGCTTATTTCTACGGTGGCACTTGGCCTCCACTGGGCAGCAGGACCAGCTCCAAGCGCTAGTGT



Table 6  
214/3331

CTGTTCTCTTTTGTAACTCTTGAATCTTTTGTGTGCTCTAAATACAATTAATAATGGCAGAACTTGTGTTG  
TTGGACTACATGTGTGACTTTGGGTCTGTCTCTGCCTCTGCTTTCAGAAATGTCATCCATTGTGTAAATA  
TTGGCTTACTGGTCTGCCAGCTAAACCTTGGCCACATCCCCCTGTTATGGCTGCAGGATCGAGTTATTGTTA  
ACAAAGAGACCCAAGAAAAGCTGCTAATGTCTCTTATCATTGTTGTTAATTTGTTAAACATAAAGAAAT  
CTAAATTTTCAAAGAAAAAATAACAAGCAGAACTAAATAAACTATAACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
NNNNNNNN

Table1 1749

NNNNNNNNCCGGCCGGGCGAGGTTTACATGAGCCAGATTATTTGAGCATTTTTTCACAGAATAGT  
ATGGCAAAGAGCTCAAGGATGATGCCGAGGTGGGATACCTGGCTACCAGGTGAATGATAGTCCCCCTGACA  
GAAAAGAACATACAGGGGAAAATCCAAGCTAATATCTAAGAAAAAGATACGGAGGTCTTTTCTAAGCATCTTG  
AATTTGGGTGATGGCTGACAGCTGAGTGGAAATGGACCATGAAATGGTCATCCAAGCAGCCCTGGATCTGG  
GGAGCTTTGGGGTTGGAGTTAGAACTTTTAAATGCATTAATGTTAGGTAAGCAACATAGGATGGTATCTG  
GAACTTAACAGGAGTCCATAATGCTGTGCAGAATTATTAGCATAGAATTTCGGTTTAAACATTGACTAAAT  
TGAATGGGCGAGGTGGGGGAGGCATGGCGCCAGTTAAATGGCCAGGAGAGGCTGGACTGGGGACAGAAAAG  
TGTGCTTGACTGCACAAGAAATCAGAGATAATGNN

Table1 1751

ACACATAGTGACATTGCAAAGGGAGACTTTGGGGTTCGGGCGGATATCTTAGGATCAACTCTGGCT  
AGGTCGCAGAAAGACAGGACTTGTTCACAGACACCAGAAGGTGGAAGTTTGTCTTCCCTGATAACTTGC  
TCTTCGGTATCTTGGTTTGGTTCACCTGGGTGTTTAAATGAGAATGTCTTACCAACGTGCTATGTCGTCGTT  
ATCCTGACAACATTAAACATCAGTATAGAAAATCTGGAAAGAACAAAAAGAAAAAGAACACGGGAGGTG  
ATCTTGCCACCCCCAATCTTTTTCAGTAACATCCTTGTAGCACATCTTTCGCTTGGCGAATTGTAACT  
CCAAACTGAAATCTTAGGTTGTTGGCAGCCTGGTAAAGTGGAAAGAGCAGTGGCCTGGAAGTCAGGAAC  
CTTGCACTCCAGTCTTAGCTCTTCAGAGGAGCTGTGCATGATCAATTTTCAGGACCTCAGTTTCTTGTGCTG  
AAACCATCTTATGGTTCATGGTTTAAATACCACTG

Table1 1752

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAAGTGAGCTCAGCA  
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA  
ACATAGAAACATAGGAACTAAGGACTCGATGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAAGAGGGCTGAAG  
TGTGTAAATATACACATTAAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT  
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATCTTTGGTCTCTCATG  
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAAGTGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA  
ACGTCAAGGAGTCCGAGGTGCGCTGGTCTTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC  
GCCGTAGTCCGGTG

Table1 1754

NNNGAGCATGGCAGTACACCGCATAGGAAGGACTCTCTTACTAGATGAGCTAGATATTCAAGAAC  
TCTTTATGAGATCGTCTCAGACTGGTGACTGGACATGGTTGAAAGAGTTTATCAAAGACTCATTGATCAG  
AAGTGGCAGAGGAAGAAAAAGAGCAAGAGCACTGGTATCAAAGGCAATCTTTCCAAGTTTATATTA  
CAGTATCAATGGTGATGGAGCCGCTCAGCCTGTCTCATCCACCGCAGAACAGCAGGAATCGTCCAGTTCAG  
ATCAGACAAATGATTCCGAAGGGGCTTCATGGCCTGCTCCCTTCGAAATGCCTTCTTCAAGTTCGAAGAT  
CCCAGTGCTTC

Table1 1758

ACGCGGGGGAAGTGGTAgcaGTTTCTCCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAG  
CTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGCCTTAGCCTTGGCTTCTTGTCTTGGCTTTTCTTGGCTA  
GACCGAAGTGTAAGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTGTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCAT  
TGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAATCCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACCTACCCAGCTGG  
GCATGGAGCAGCATTATGAACCTGGAGAGTATATAAGAAAGAGATATAGAAAATCTTGAATGAGTCCAT  
AAACATGAACAGGTTTATATTGCAAGCACAGACGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGC  
AGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTGAGCATCTGGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACA  
CAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATACCTGCCTTTTCAGGAACCTGCCCTCGTTTCAAGAACTTGAG  
AGTGAGACTTTGAAATCAGAGGAATTCAGAAAGAGGCTGCACCCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGG  
AAAACCTTTCAGGATTACATGGCCAGGACCTTTTGGAAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCCTTTATATTGTG  
AGAGTGTTCAACAATTTCACTTTACCCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCA  
GAATTGTCCCTCCTGTCCCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGTGTCCT  
GGTCAATGAAATCCTCAATCACATGAAGAGAGCAACTCAGATACCCAATGATGTTAGCTGTGGAAGCTACA  
AAAAACTTATCATGTATTCTGCGCATGACACTACTGTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAAC  
GGACTCCTTCCCTCCTATGCTTCTTGCCACTTGACGGAATTTGACTTTGAGAAGGGGGAGTACTTTGTGGA  
GATGTACTACCGAATGAGACGCAGCAGCAGCTATCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCGAGCTGTC  
CTCTGGAGGTTTGTCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGATGACCACA  
AACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCC  
CCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAAATGGGCTT  
TGGATGATTATTTTATGTTTGGGACCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTACCTGACCCCTGCCCC  
CACTTGCCATAAACTTAGCTAAGTTTGTGTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAA  
ATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACATATGACTGGCCACACAGGA  
TCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAA

Table 6  
215/3331

ATGGAACAGATTTCAAAAAAAAAACCCCAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTG  
ATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAGAAAGGAGATACAGT  
GGAGACATCTGAAAAGTTTCTCCACTGGAAAACCTGCTACTATCTGTTTTATATTTCTGTTAAAAATATAT  
GAGGCTACAGAATAAAAAATTAACCTCTTTGTGTCCCTTGGTCCTGGAACATTATGTTCTCTTTTAAAG  
AAACAAAAATCAAACCTTTACAGAAAAGATTGATGTATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATAT  
CATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTG  
ATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCTAAAGTTGATTAAAGGCCAGGCATGGTG  
GTTTACGCCCTATAATCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGAT  
CAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAAAACAAAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGT  
GCCTATAGTCCCCTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGAGGTCGAGGCTACAGTG  
AGCCAAGAGTGCCTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAAATAAATAAATA  
AATAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA  
CCTGTAATCCTTGCATTTTGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCC  
TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA  
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCCTCCAAGTTCAAAACCTTATTGGAATGTTGAGTGTGTT  
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA  
AACTTACAGGTCCTGCTGAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA  
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTCTAGAGATGGTT  
TCTACTGGCTGCCGAATCTAGAGCAAGGCCATCCCTGCTCCTGGTTGGTTCACAGAATGACTGACAAAGAC  
ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCTTGGGTCCATTTTCTATGC  
TTGTAACGTGCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAATAAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa  
aaaaaAACTTGGGggacgcgcacgagaaaaagatctaacaacacacatgggggcgccgagataaggaaagag  
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccaggcgctcgctaaacccactat  
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaaagcgaaagaaa  
gacaacgcacaaccagacaaaacacaaccgcacaccaacgcagggcgagagaggagcagagaggggagga  
aggagggggacacgaagagagagacggaggagtgagaggggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg  
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagagggcgggagccgaaga  
acaggtccgaagcggcgggggagagagcggggggagggggcgagagaaaaacggagagaggagagggcaga  
ggcagaagagggaagacggcggaaggaggagagagagacagaaacgcaagagcaacgacccagggagcggga  
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgaagacaagaagaag  
acaaagagcagatacagagacaggggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa  
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcagacagcagacaagacaggggtacaggagatgagaagaa  
gaagataagcagagagcagcagagagagaaaggaagagaagagcagagacaggagagggcggagcaggagtga  
caaaaggcgggaa

Table1 1759

GCGTCCGGTGGCATAAACATGGGCTTTGGCGTCAGACAGCCCTgagcggGGGCCCCATTGCCCCAC  
CCCcgaggaaGGCGAGGGGGGGTGGCAGGGGGCTGCGGAAAGGGGCTGGGCTGGGTGGGCTGTCTGCAGC  
TCTAGTCCAGGAGGCTGAGACTTCGAGAGGGACTTAGAGAAGGCAGACGCATCCCGAATCTCGCTGGAGAC  
AAGGCTCAGCTCTTGCCAGGCCAAATTGAGACATGTCTGACACAAGCGAGAGTGGTCAGGTCTAACTCGC  
TTCCAGGCTGAAGCTTCAGAAAAGGACAGTAGCTCGATGATGCAGACTCTGTTGACAGTGACCCAGAATGT  
GGAGGTCCCAGAGACACCGAAGGCCTCAAAGGCATGGAGGTCTCAGAGGATGTGAAGGTCTCAAAGGCCT  
CTGGGGTCTCAAAGGCCACAGAGGTCTCAAAGGCCACAGAGGTCTCGGGAGGCACCTGCCACCCAGGCTCA  
TCTACTACTCAGCTGATATCCAGGTTCTGGCAGCTGAAACAaGAgntntagcagcttgacaccaag  
aaacAgaatgctga

Table1 1761

ACAAACTCGGGCCTCACTTTTTTTCTGGGACAGCTGTTTGGCCTGTGTTACAGAATGCATGTGAG  
GACTAGATATTTAAACATATGATGCCTGGCCACAGAGAAGGTATTTGTAATTGGATTCTCCTGGACCAGCC  
CAGCCTCTGAAGTTCTAGAATTAGGTGCCTCTTTGCCCAAAGGCTATCAGCTATTGGAGGGGAGGGTGGC  
AGTATGTCCCTCACTGGGTAGCTGTGAACACTAACTGACTTCACCAGTGTAAGTGCCTGGCACAGGGCCT  
GGCACAGAGGAAGCCAGAGTCAATGTTGTCTAGTATCACTTTGGAAGGAGAATAAGTCTATGAAATGCATT  
AAACTCAGCAGGGAAAGTCCTAAGGAGTAGTTTCTCCAGGGGCCACAGAAGACCCTTTGGGTCTCTATGAG  
AGGCCCCAAGGCAACACAGGGCAGAGAGGTCTTTCCGGTGAGGGCTGTTCAAGTACTAAGTGACAGTACCA  
GGAGGAGTGCAAAGCCCTGGCTCACACCACTGATCTTGACCAAGATGGGTCTGGAGAAGGCTCATCTGGC  
CCAGCCAGTGGGGTAACAGCTACTTTGGTGTAAACCCACCCCTCACCTGCCTTTTGTGGTATAGCTGGT  
GACCCTAATCATCAGGCCATTGCAACATAGCATGCAAGATGGTGCGAGGTGGCGTGTGGTCCCTGGCCTTC  
TCCCTCTACTGCCTTGCAACATAGCCATGTCTCCAGCAGCAGCAGCTGAGTAGACTTCAGAGTGGCT  
TGAGCCCTTATACCATGGTTATGTCAAAGGGAGTGGGCTGGGGTGGAGGGTACCCTCATCACTGGTGGCA  
GCCATTAACATTTCTTCCCTGCCTAGTCTGGCATAAGGCCTGCTTTTCGATGTGCCAAGTGTGGCAAG  
GCCTTGAGTCAACCACCTTGGCAGACAAGGATGGCGAGATTACTGCAAAGGTGGGTGTTTCTACTTAA  
TTGAGGGTCAGGAGGCCCAAGGGGTAGGGGGCTAAGTAGTTTGGCTTTGCTGAATGTAACTAATTCC  
TGGCCTTGGGATCCAAGATCTGAACATCTAGTATGATTCTTCATTGTACAGATGAGGAACAAGACCAGA  
GGGGGAAAGCAACTTGGCCAGCATCATCTGGCAAAATTGAGGCAGGCATAGGGCTAGACCCTGGCTCTCTAA  
CTCCAGTCCAATGTTCTTACAGCAGATGATGCTTCTATAATTTTGGTGGCAGGGCAATGGGTACAGGGT  
ACAACCAAGAGCCTCTTCGCTATTTTACTATTGAGATTGGGGTGCTGTGGAGGTGAGGGGGTACCAGTGA

Table 6  
216/3331

CCTTCCTTCCCTAGCAGTCTGGCTGGGCACTAGGAGTGGGGGATCTTCAGCAGGAGGGTGGGTGGTGTGGC  
TGGGGGTGGAGGAAGAACATGCCCTTATCTCTCTCTCTCTGCAGGATGTTATGCTAAAACTTCGGGC  
CCAAGGGCTTGGTTTGGGCAAGGAGCTGGGGCTTGGTCCACTCTGAGTGAGGCCACCATCACCCACCA  
CACCTGCCCACTCTCGCTTTTCATCGCCATTCCATTCCCAGCAGCTTGGAGACCTCCAGGATTATTT  
CTCTGTGAGCCCTGCCACATATCACTAATGACTTGaaCTTgggcAtCtggctcCCTTt  
Table1 1763

AAGCTGGAAATATTTGACCTTATACACAATACTCAGGAAGATTTATTACATGGTGGGACTATTCC  
AGTTGAGGCCATAATCAGCTCTGGCTTGGACAAATGCAGCTGATTCCCTGTCTGTGCATATTTGGGTGTCTCT  
GGCCTCTGGACTTGATGAAATGTGAAATTTTCGTTAACTTTTAAAGTAACACAAAATCCAATAAATAAGA  
GAAATCACAAACAGACACCAAAGCAAACAGTAATGGTTTAAAGTTCAGTAGAAGAAGTAATAATATCAAAGT  
TCTACTTGTAGATATCTTTTACCTCCTTCAGTGGCTGTATTTCCGAGCGAGAGGAAAACCTTCTGGATGGGCA  
GAGCTCCCAGTAATGGACTTGGTCAGCCATTTTGTATGGAACGAGAAACAGCCTGAGTCTTCCAGAATCCT  
TGTGCCAAGAAACCAGCAGGGAAGGAAAGGAGGCACACCTGGAAAGAGATGGAATTTCACTCATCGCCCA  
GGCTGGAGTTCAATGGTGAATCTCTGCTCACTGCAATCTCCGCTGCCCGGTTCAAGCGATTCTGCTGCC  
TCAGCCTCCCAATGGGTGTGACTAATGGATAGTCACCCCTGTTTTCACAAAAAGGAGCCAGGAAATGGATG  
GAGCCATTGACAGAAGTTTCTTCAGGATCCTGGAGAGCATGTGGGACAGCAGTAGT  
Table1 1765

ACCCCCGAATGGCCTTGTGCCCTCCAAAAGCCTCACGCTGCAACTTTGCTGCTCCTGTCTGTTGC  
CCAGAGAGGCCCTCACACAGGCCCTCAGAAATGTTTCTTGTACACAAAGCTTTTGGTAGCCGATCCAAGCG  
AGGGATTTAATCCTTACATTTTTGCCCATTGGCTCCAAGGAAGGCTTATTAGACCTGTTTTTTTGTGTT  
GTTGTTTTTTTTCTTAAAAACAAAATGAATGAATGAATGAAAAGAGAAGCAATGGTGAGCCCTCTCCTGC  
TGGGGCGCCCTGGGTGGGCTTGGCCGCTTGCAGCAGAGAAATCAGTCAGCAGCGAAGAGCTGCTGGCGC  
AGGCCCCAGGCTGTGTCTTGGACCCTTGACCTGCCTCAGAGCTAGAGGTTTGCTCCACCCCGCACTTCACT  
TGGGAAGTAATCCAAGAAGCTTACCAGAGTCCATCGCCACTGCGCAGGCCTTGTCTCACAGCGGCCAGG  
TACAGAGCAACGCCCTGCAGTGGGAAGGGACAGCAGCAGAGAGACGCGAGCCCTTAACCTCAGGGCTTATGA  
TGGGTGGGCTGGTCTTGGGAAGGGCGGGCCCTGTGCAGGAGGCCCTCCCCACCTTCTGTGCCCTCTGCCCT  
CTGCCCTTGCACACACTTGTACCTTCAGGCTGCTTGGCCACCCAGGCCCTGAAGAAGCCTTCTGAGGCTCT  
CACCCCATCAGAACGGCCATTTTCACTGAGGAGCAGTTTTCATTTGCCATGGAGCTGGTTTGGCTGG  
AACCTGGCCTTTTGTAGGGAAAACGGGAGACTCAGGAGCCAGACTCACTCTTGGGACAAATGAGAAAGAGC  
TGAGCCAGTCGTTTCTGTGCGAAGGGCGGGCCTGCTCATCCTGGCGAGAATTTGCTTTTCTGCTTTATAGG  
GAATGTCAGGCCAGGCCCACTGACAGGAGCACCTTGAAACACACCTGAACACAAGAGAATGAGGTCGCC  
AAAGTGGAAGGAAGCTTCTGGCCCTTGGCCCTTGGGAAAGGGCCAGGATACTCACGGGGGCTGAAGGG  
CAATGTGAAGAGTGACTGCAAGTCTTGGCATTTTCTGTGGTGTGAGCAATGCCCTTTATTTTAAATGAT  
TCCAGACATCTGGGCAGCATAGCTTGGCCACCATCACTCAGGCTTGATCCTGTGTTGAGCTGCTCCTGTC  
TCCTGTTTACCTCACTCTGTGGGAAGGCCATCGCATGCTCCTAGGCTCCAGAGTCCCCTGTAGGTCTCT  
ACCAGCAGGTCGCTCTGGGAGAACGTTTCATCTTCAGGCTCTAGAACTCCTGTTGCGGAATTGCTGGCT  
TTAGTAGAAAAGATATGTGAGGATTTAGAAATCGTATTGAACTCTCCTGGACTTCTGCTCCATGATTTCAT  
TTTGCTTTTACGAACAGCGATCCCTACCTTGGGTTGGGAAATTCATTTGTAGGCAGCAATAACTCAACC  
CTCTGTAAACCCCTGAGGATTATAACGACCCCATGACCCCGATGACAGCCAGCAGTTTGGTGACTAGAGT  
TTTTTGAGCCTGCCATTCTCAGTAGCAGCTTTGGTCTGGAGATGGAACGTGGAGCAGGGAATCTGACAGCC  
ACGTTTCTCGTGATCACGTGGACTGGAGTTGTTTTTGTATCTGGGGTGGAAAATGCAATGATCAAGTTT  
CTTTTTTATTTTTTTTACTTAGAAAAGCAATATTGTGTTTTTGTAAATAAATCCTTTTACGAAAATTTGC  
GGAGGATCATTCATCCACTAGGGCCCCACCTGAGGCACAGCGCTGACTCATCACGGTGGTACCAGTAGGTC  
AGCCATCTGGAACAGAAAGTGGCCCTAATTTGGGCCAAAATGTGGTAAGACTCGCTGGCCTCAGGCAGGGCC  
AGGCCAGTTCCCTCACTTCTCTGCACACCTATTTCCAGATTCCATCCAGAGCAAGCTGATGTTTATCGTC  
TCATTGTACTTAGGCTTTTCGTACTTTAAAAAATTATGACTTTTTTAAAAATAAGCCTTCAGCAGACAGAAGT  
GAAGAAATTTAGCCTGGGTGCTTCAGCAACAAAGTCTGCGGTTCTTAAGAGCCACATGTTGGGGAAGTGG  
GGTGACCCAACTTGGTGACATAGGTTGATTGATCAGACCCCTCAGCCTTACAAGCAAGAGCTCATGCAGAT  
CCACAGAGCCATGCACATCCTGTCTTCCCTGACCTTCTCAGGTGGCACCACCTGCGCCCCATGGACCTGCT  
GTATCGGTGTCTATGTGAGGTCTGATGAATCCTTTAAAACCTAACTGTGATGTGTAATGTAAGTGTGCT  
ACCTTTATATCTACTGAAGGGCAGCGTCTGCATCCGAGGGAAATTCACATGAAACAACCATCGTTTATGAT  
TGCACTCAGTCTGTCCATATGACATACACATGAAGTGAATGTTTCCCTTATGTTTTTCAGGCTACAATGTTT  
AGTACATGTAAATAAGGAAAAAATTTGATAAATATGGTAAATTAAGTTATAGCGTGTGATTTGATTCTTAT  
TTTGCTGTCTCTTGTATTATTTAATTTTCCATATGCTCCACATCTAGGTTCTTCTTAGGTGGTGGGAACACC  
TTGCAGACGTGTGTGCACCAGGACACACCGCGGCCAGGCAGCCACACCGAGAAAGCACACATCTCCACTG  
ATGGCAGCCACCCGACTCTCCAGTTAACCCTTTTACTCTTTAATTTCTGATTTACTGTGATGATTAAATAA  
AGTGGAAACACAGCACTTCAGTGCTATATGTTTCTCATTTCTATATAGTTTATAAGAAAAATAAAGTTT  
ACCTTGGCATCTAATAAAAAAGTGGCTTTCAAAAAAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG  
AAAAACCGCTCAAGGGGGGGCCCGTCCCAATTCGCCCTATAGGGAGTCTGTTTACAATTAATTTGGCCG  
TCGTTTTACAACGTCGGGACTGGGAAAACCTTGCGGTTACCCAAACNNN

Table1 1771

NNNNNNNNNNNGCTATTACAGCTAGACGTCAATGGGATAAATAAAGGGATGAAGATCCACTAAGT  
TGTGACTTTTCATACACACCCAGTACATCTCAAAGGATGCTAAGGGACATTTTCTGCCAGTAGAGTTCTCCC  
CCTTTTGGTGACAGCAATATTATTATGTTTCACATCTAACTCCAGAGCTTACTTCCCTGTGGTGCCAATGTAT



Table 6  
218/3331

AGACTTCTCTTCTGCTGTTCTTTCTCTCTTTTCTTTCTTTCACATGATCCATAATTTTGCCCAAATCTT  
CAACATCAACAATGGAATTTAGGCTCTGATGGTCTCACCACCAAACCTTCTTCTACTGGAGCTCTCAAAG  
GGTTCCTTCTCTCGGTGCTCTATGATGCAATTCATCCTGCTCATGAGATCCTTCTCTCTCTCTCTGA  
GCCATGTTGGTGAGATTACATTTGCCCTTTCTTGCACTGGCCGCCACAGGACTTCTTCTCTCTCTCTCT  
GAAGTGCCCTGCAGCTGGGAGATGAACTTGGTCTTCCATGCTCTGAAGTCGGCTCAATGCTGCCGTGCTTG  
CTTTTAACCACGTCGCAGTCGCCCTCCCCCTCGACTCATCACACGATGCGCGCCAAGCATCCAGAGCCACTT  
GTCAACATTTTGGCAAACCTTGTGAAGTGGCTAGCATAGGCAGAATTTCCAGGCCAAATACCCGATATC  
TCATACCCCTTCAAGTAAGTTTTGGCAAATCGAAAATCAATGGATGCTTCTCTAACCATTTGCAGAACCAC  
TCTGCACCTTTCAGTTGGTAGGCCGTCAGTGTATGTCGCAACCAGGAAGACACAGACATTTTACTAGTCAC  
CTCTTCTATCAGATGATCATCTGGATCATATTTCTTTAGATTAAATAATGGCCACAGGCAGATCCAGGGATG  
TAACTGCTTTCAGCAAGAAGCTGTTGCGAATCCCTTCGCTGTTCCAGTCTGAGAACCATAAAAAATCTTCACT  
CCAGACACAAAGATGCTTTTCTCTTGAAGGGAGACATAACCATTTGTCATCAAATCCTGAGCTGCTTTTGG  
AACAGATTTTCTGTAAGTTCTTGGCCCTGCGTCTTGTATGACAATCTGGACACAAATCCAAAGGCTAATGC  
TAACAGCAAAGCCCAAATAAATGTAAGAACCTGTTTATCCATAATGATATTAAAGGTGAGAAGGATCCCAT  
GTATCCCGCAGAAGGATCCATCTCTCAGAGCCGACAGGAGACTAGGATCTCGGACCTGGATAGCCCGATG  
ATTGCGACTGGTACCGCGAGACGCACCGAGCTACCTCGCCGCGTTAGCGGCGTACCGAGTGCCTGCAGACC  
TGTGGGCAGCCATGACACTGCCAGGCCGGTCTGATTGGTTTCAGAGGACGAAGAGGTTCGGACGCNNN

Table1 1778

ACATTAGAATAACCTTTTCAAAAATATGCAATTTCTGTCTTGAAGCCTAGGGAGTGGGATGCAG  
CCACATTAAGACTCATGATTAAGCACCTTATTGTGTTAATCATGATATAAAGAGCCTTGATAACACAAAA  
GCCGAGATCGCGCCACTGCATTTAGCCTGGGTGACAGATGGGATTCTGTCCGCTCCCGCCAAAAAATA  
GGAGAAGGTCTACCCCTGCAAGAGGTGGAGAGAGAGCTAGTGGCTTGGATCTTTGGGGTGCACATGGGAAT  
GTGGGCCCACAGTGTCTGGTGAAGAAGAGGAGGCAGGAGGCCCTTTTCTTCTCATATGGGGGTGAGTGG  
TGGGGGTGCTACN

Table1 1779

ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG  
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTGGTTACCAGGAGCTCTGCCACTGCATGTCCACTAGTGACGG  
GTTTCGCTCCACCACCCAGCTGGGTAGCCGCTGCTCTCACATAAGGGGTCCAATTTAAATTTGCCAGGAATA  
AATTCCTCCCGACTTTGACTTCTCAAGAGCTAAGAAGGTTTGCTGAGTATTTTGGCATGATGTTTGGTGT  
CAAACAAGTCTGGCCAAAATGATGAGTATTTCCCCCTCTTGCTGAAGATGTGCTCCATACAATAGTCCA  
TCACATTCATCATTCATCAGTCTGGAAGTGTGCAGCCAATCATATTATCTATTACATGTTGTTCTGGCTTT  
TTTTTTTTTCCAATGTCCAGCCTAAACTATAAAGTACCTCGGCCGCCACCGCGgggAGCTCCAAttgccCt  
atagtag

Table1 1780

NNNANTGCAGGCTGGGCAGGGCTTAGCCTCAGGCTAGTACGAGGCCCGTGTAAATCGCCCCGCCCA  
CCCCGACTGCAGTCTCCAGCCTGAGCCATGGGCCGCCGAGCCCTCTGCTCCTGCTTCTGTCTTTTCTGGC  
GCCCTGGGCCACCATAGCCCTCCGGCCGGCCTTAAGGGCCCTCGGCAGCCTACACTTGCCAACCAACCCCA  
CATCCCTCCCGGCTGTAGCCAAGAAGTATTCGGTTCTCTACTTCCAACAGAAGTTGATCATTTTGGATTT  
AATCTGTGAAAACCTTTAATCAGCGGTACCTAGTAGCTGATAAATACTGGAAGAAAAATGGTGGATCAAT  
ACTTTTCTACACTGGTAATGAAGGGGACATTATCTGGTTTTGTAATAACACGGGGTTTATGTGGGATGTGG  
CTGAGGAAGTGAAGCTATGTTGGTGTGTTGCTGAACATCGATACTATGGAGAGTCTCTCCCTTTGGTGAC  
AACTCATTCAGGATTCAGACACTTGAATTTCTGACATCAGAACAGCTCTGGCTGATTTTGCAGAGTT  
AATCAAAACACTTGAAAAGAACAATCCAGGAGCTGAAAATCAACCTGTCATTGCCATAGGAGGCTCCTATG  
GTGGCATGCTTGCCGCTGGTTTAGGATGAAATATCCTCATATGGTAGTTGGAGCTCTTGACGCTTCTGCC  
CCTATCTGGCAGTTTGAGGATTTAGTACCTTGTGGTGTATTTATGAAGATCGTAACATACAGATTTTAGGAA  
AAGCGGTCCACATTGTTTCAGAGAGCATCCACAGGTCTGGGATGCCATTAATCGACTCTCAAATACTGGCA  
GTGGTTTGCAGTGGCTTACTGGAGCCCTTCACTTATGCAGCCCATTAACCTTCTCAGGACATCCAACATTTG  
AAAGACTGGATCTCTGAAACCTGGGTGAATCTGGCAATGGTGGACTATCCTTATGCCTCTAACTTTTACA  
GCCTTTGCCTGCTTGGCCTATCAAGGTAGTGTGCCAGTATTTGAAAAATCCCAATGTATCTGATTCACTGC  
TGCTGCAGAAATATTTCCAAGCTCTGAATGTATATTACAATATTTCGGGCCAGGTGAAATGCCTGAATATT  
TCAGAGACAGCAACTAGCAGTCTGGGAACACTGGGTGGAGCTATCAGGCCTGCACAGAAGTAGTCATGCC  
CTTTTGTACTAATGGTGTGATGACATGTTTGAACCTCACTCATGGAACCTTAAAGGAACCTTTCTGATGACT  
GTTTTCAACAGTGGGGTGTGAGACCAAGGCCCTCCTGGATCACTACTATGTATGGAGGCCAAAACATTAGT  
TCACACACAAACATTGTTTTACGCAATGGTGAAGTAGACCCCTGGTCAGGAGGTGGAGTAACAAAGGATAT  
CAGAGACACTCTGGTTGCAGTCACCATCTCAGAGGGGGGCCACCACTTAGATCTCCGACCAAGAATGCCCT  
TGGATCCTATGCTGTGCTGTTAGCCCGCTCCTTGGAAAGTGAACATATGAAGATGATGATGATGATGATGAT  
TATGACAGTGGGGGAAAGCAGCACTGAGAACTTTTGATGTTTCAATTTCTTTTATGTTTCACACCA  
CCACATTTCCCATTCATTTGATTTTCTACATGTAATTACCTTCTTTTGTATATCATTTAGATTTGATGGGGC  
CAAAGTTGAGATAGAATAGAGGTGATGACGGTGAAGCAAGTGTCCCATGAATGATGATTTCTGGGTCTCT  
CACTGTCTTTGACCCAGCTCTAGGAAGAATCTTCTTGATAGCTCTCCACACCATCAGTGGCCCTCATAAC  
TGGAGTAGAGTTCTGGTTGCTTTTCATAAGAGGGAGAGTTACTTTCTTTGTATCTCTGCAAGCAGAGATT  
TCTCTTTGGTTTGGAGTTGAAGTGTCTTTGGCCCATTTGTAAGTCCCCATCCCTACCTTACACAAAGTAA  
AAGCAAGATAGATAAAAAATGATGTAATTGCAGCTGGTAGGATGTCTGGTGGCAATCCAGGAAGTGAGA  
GCCATTTCTTTTGTACCGGATTTAATGACTTTGAACGTGTCTGTAAATAAATAACAGCTGGACCTTAA

Table 6  
219/3331

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAATAAGGAACGGCAGGGCCGTCAGAAAGAATTTTAAACACAATTGT  
TTGGGGCCGGGGCCAAGGGATAAGACACACGGGGCACAGGTTCCCCCGGGCCCCGGGCACGAAGGGGGGT  
TTTCCCCAAAAACGCGGGGACGGGGTCTGACACCCCCAGGGGTTCGGGCCTCNCNNNN

Table1 1782

GCTGCATGAAGAGACTTCATTAAAACTAAGAAAACATTTATTTGGGGAGAAAATTTTAGGCATTTA  
AGAACCTGTATTTTTCTATTTTAAAAAGTTAAATTATTCCGTAATTTGGAAGAAGTTTCGTTGAATGTAGG  
ACATAACCGTTTGGAGGGTTATGCCATTTCATTCATACGATGTGTGAAATTTGCTTAAAAAGGAATTTTCAT  
GATTTGATTTAGATTAGTATTTTAAATATCTGCTTTAGATAGCAATTAATTTTATTGTAAAAATAAGGAAAA  
ATATGTGAATATGTGAATTTTTTAAAGCCTGAGAGATGATAGAAATGTTCCCATATTTTTCTGTAAAGAAAA  
TAATATTTTAACTTACACATCCTGTAGAAAAATACCACCTTTTCCCCCTGTATTACAGTACAATGTTTACAT  
TACTATACGTGCAAGCTGAAAGTATAAAAAATGTACATATACATTTTGTAGTTATGTATCCTTTTTTTAAAA  
AAAAAGTTTCGAGTCTGTTGCACTAGGCTGTACATGACTAAAGTTGACAGATGCTATGCTAGATTTATAATC  
ACTAGTTCTGGTACTTGTGCTTTTGTATGATCAAAGCATGCAATAAGCAATACAAAATACCAAGCCTTATA  
CTTAAAAGAAGTTTAAACATATTGGTTAAATATACTGGTTAAATATACTAGTTAAACATATTGAATGTATATAA  
GTGGCAAACTAGATTTTTTAAGGAAGTGTACATTATAATATTGGAGCTCAGTACTGCATGAAGAGACTTCA  
TTAAACTAAGAAAAACATTTATTTGGGGAGAAATTTTAGGCATTTAAGAACTTGTATTTTTCTATTTTAAA  
AAGTTAAATTATCCGTAATTTGGAAGAAGTTTCGTTGAATGTAGGACATAACCGTTTGAAGGGTTTTCAAT  
TTGAAAAATTTGATGTATTTTGTGCTTAAATATTTTGTCTTTTAAATAAAAAATGCTCTGAAnnnnnnnnnnn  
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnngtCCACCAAGGTGGTGCATTACCGGAAGTGGATCAAGGACACCATCGTGGCCA  
ACCCCTGAGCACCCCCATCAACCCCTATTGTAGTAACTTGGAACTTGGAACTTGGAACTGACCAGGCTCAAGTC  
AAGCCTCCCCAGTTCTACTGACCTTTGTCTTTAGGTTAGGTTCCAGGGTTGCTAGGAAAAGAAATCAGCA  
GACACAGGTGTAGACCAGAGTGTTCttaaGTGGTgtaattttGTCTCTCTGTGTCTTGGGGAATACTGG  
CCATGCCTGGAGACATATCACTCAATTTCTCTGAGGACACAGATAGGATGGGGTGTCTGTGTGTTTGTGG  
GGTACAGAGATGAAAGAGGGGTGGGATCCACACTGAGAGAGTGGAGAGTGACATGTGTGTTGTTGTTGG  
TGAAGCACTGAGCAGAAGCTGGAGGCACAACGCACCAGACACTCACAGCAAGGATGGAGCTGAAAACATAA  
CCCCTCTGTCTTGGAGGCACTGGGAAGCCTAGAGAAGGCTGTGAGCCAAGGAGGGAGGGTCTTCCTTTGG  
CATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGGGACTGGACCCCTGGAAGCTGATTCACTATGGGGGGAGGTGTA  
TTGAAGTCCCTCCAGACAACCCCTCAGATTTGATGATTTTCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTGTTAT  
ACTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACGATACGGCCAAGGGCATGCTCCCCGACCCCAAGAACACGCACAT  
CGTGGTGAAGTGGATGATCGCGCAGACCGTGA

Table1 1783

NCGACCCACGCCGTCCGAAGAAACGGAGGAGGGAAGCCTGGTGGGGGGGAGGGAGCCCCGAGGAT  
CAGGGGTGAGAGTTAGGGGGCTTCCCTCTCTGCTGCAGCCAAAGCTCAGGGCCGCCAACTTCCAGCTGCAGC  
GGCGACTTTCAGTTTCATTTCACGGACCTCTCTGCTTGGGGCGCAGCCGCCCGCGATGCCAGTAAGT  
TCAGCTGCCGGCAGCTCCGGGAGGCGGGCCAGTGTTCGAGAGTTTCTTGGTCTGTTCCGGGACTGGACATG  
GAGACAGATCGCGAGCGGCTGCGGACCATTTATAACCCGCACTTCAAGATCAGCTTTGGGACCCCCGCCCC  
TGGCTTCTCTCCATGCTGTATGGAATGAAGATTGCAAACTTGGCCTACGTCACCAAGACTCGGGTCAGGT  
TCTTCAGACTCGACCGCTGGGCCGACGTGCGGTTCCGAGAAAAGAGGAGAATGAAGCTGGGGTCAAGATATC  
AGCAAAACACCACAAGTCACTGCTAGCCAAGATCTTTTATGACAGGGCTGAGTATCTTCATGGGAAACATGG  
TGTGGATGTGGAAGTCCAGGGGGCCCCATGAAGCCCGAGATGGGCAGCTCCTTATCCGCTTGGATTGAACC  
GCAAAGAGGTGCTGACCTGAGGCTTCGGAATGGCGGAACCCAGTCTGTTACCTCACTACCTCTTTCCCA  
CTCTGCCGGACACCCCACTTTGCTTTCTACAATGAAGACCAGGAGTTGCCCTGTCCACTGGGCCCCGGTGA  
ATGCTATGAACCTCCATGTCCATTGTAAGACCAGCTTTGTGGGCTACTTCCAGCCACAGTGTCTTGGGAGC  
TGCTGGGACCTTGGGGAGTCCGGTTTCAAGAGGAGCCGGCACATTTCTACATTGCCCGCTTCTGGCTGCCGTC  
GCCACAGCCCCCTGGCTGCACAGCTGAAGCCCATGACTCCCTTCAAGCGGACCCGGATCACCGGAAACCC  
TGTGGTGACCAATCGGATAGAGGAAGGAGAGACCTGACCGCGCTAAGGGCTATGACCTGGAGTTAAGTA  
TGGCGCTGGGGACATACTACCCACCTCCCCGCTCAGGCAGCTGCTCCCCATGCTTTCAGGGAACAAGT  
ATCTTCACTGCCCCTAAGGAGATCGCAGAGATCAAGGCCCACTGGAGACAGCCCTGAAGTGGAGGAACATA  
TGAGGTGAAGCTGCGGCTGCTGCTGCACCTGGAGGAACTCAGATGGAGCATGATATCCGGCACTATGACC  
TGGAGTCCGTTGCCATGACCTGGGACCCCTGTGGACCAGAACCCAGGCTGCTCACGCTGGAGGTTCCTGGA  
GTGACTGAGAGCCGCCCTCAGTGCTACGGGGCGACCACTGTTTGCCTTTTGTCTCTGGAGACACACCA  
GGAGGACCCCATCACATATAAGGGCTTTGTGCACAAGGTGGAATTTGACCGTGTCAAGCTGAGCTTTTCCA  
TGAGCCTCTGAGCCGCTTTGTGGATGGGCTGACCTTCAAGGTGAACCTTACCTTCAACCGCCAGCCGCTG  
CGAGTCCAGCACCGTGGCCTGGAGCTGACAGGGCGCTGGCTGCTGTGGCCCATGCTTTCTGTGGCACC  
TCGGGACGTCCCGCTGCTGCCCTCAGATGTGAACTCAAGCTGTACGACCGGAGTCTGGAGTCAAAACCCAG  
AGCAGCTGCAGGCCATGAGGCACATTGTTACGGGCACCACCCGCTCCAGCCCCCTACATCATCTTTGGGCCCT  
CCAGGCACCGGCAAGACTGTACGTTAGTGGAGGCAATTAAGCAGGTGGTGAAGCACTTGCCCAAGCCCCA  
CATCTTGGCCTGCGCTCCATCCAACTCAGGGCTGACCTACTCTGTCAAAGGCTCCGGCTCCACCTTCTTA  
GCTCCATCTACCGCTTCTGGCCCCAGCAGGGACATCCGCATGGTACCTGAGGACATCAAGCCCTGCTGC  
AACTGGGACGCAAGAAGGGGGAGTATGATTTCCCGCCAAGAAGAAGCTGCAGGAATACCGGGTCTTAAT  
TCCATGAGGTGGCCACTGCATGGAGCCTGAGAGCTGGTAGCTATAGCAGGGCTGATGGAAGTAAAGGAA  
ACAGGTGATCCAGGAGGGCAGCTGGTGTGGCAGGAGACCTCGGCAGCTGGGGCCTGTGCTGCGTTCCCC  
ACTGACCCAGAAGCATGGACTGGGATACCTACCTGCTGGAGCGGCTGCTCACCTACAACCTCTGTACAAGA

Table 6  
220/3331

AGGGCCCTGATGGCTATGACCCCCAGTTCATAACCAAGCTGCTCCGCAACTACAGGTCTCATCCCACCATC  
CTGGACATTCCCTAACCCAGCTCTATTATGAAGGGGAGCTGCAGGCCCTGTGCTGATGTCGTGGATCGAGAACG  
CTTCTGCCGCTGGGCGGGCCCTACCTCGACAGGGCTTTCCCATCATCTTTCACGGCGTAATGGGCAAGATG  
AGCGTGAAGGCAACAGCCCATCTTCTTCAACCCCTGAAGAGGCTGCCACAGTGACTTCTACCTGAAGCTG  
CTCCTGGCCCCCTCTCCAAGAAGGGCAAAGCTCGCCTGAGCCCTCGAAGTGTGGGCGTCATCTCCCCGTA  
CCGGAACAGGTGGAGAAAATCCGTTACTGCATCACCAAACTTGACAGGGAGCTTCGAGGACTGGATGACA  
TCAAGGACTTGAAGGTGGGTTCAGTAGAAGAAATCCAAGGCCAAGAACGAAGCGTCATCCTCATCTCCACC  
GTGCGAAGCAGCCAGAGCTTTGTGCAGCTGGATCTGGACTTTAATCTGGGTTCCTTAAGAACCCTAAGAG  
GTTCAATGTAGCTGTGACCCGGGCCAAGGCCCTGCTCATCATCTGTTGGGAAACCCCTTCTCCTGGGCCATG  
ACCCTGACTGGAAAGTATTCCTGGAGTTCTGTAAAGAAAACGGAGGGTATACCCGGGTGCTCTTCCCTGCA  
AATGGACTGCAAAGGCACAAATCTGCGGTGGGAATAGCCTTATTAGGGCAAGAGAAAATCCCGANNNNNN  
NNNN

Table1 1785

NNCACGAGGGCTCGTGCCGCACGTTGTGCGGGGCCAGTAACGTCCGTCCGCGTGTGTGTGCCCT  
GCGGGCTAAGAAGGGGAGACTGAGGCTGAGGCTGGGGAACATCGGGCAGCATGAGCGGCTGCGGGCTCTT  
CCTGCGCACCCAGGCTGCGGCTCGTGCCCTGCGGGGTCTGGTGGTCTCTACCGCGAACCAGGCGGCTACTGC  
GCACCAGCCCCGCTGTACGAGCTTTCGCCAAAGAGCTTTTCTTAGGCAAAATCAAGAAGAAAGAAAGTTTTC  
CCATTTCCAGAAGTTAGCCAAGATGAACTTAATGAATCAATCAGTTCTTGGGACCCGTGGAAAATTTCTT  
CACTGAAGAGGTGGACTCCCGAAAATTTGACCAGGAAGGGAAAATCCCAGATGAAACTTTGGAGAAATTTGA  
AGAGCCTAGGGCTTTTTGGGCTGCAAGTCCCAGAAGAATATGGTGGCTGGGCTTCTCCAACACCATGTAC  
TCAAGACTAGGGGAGATCATCAGCATGGATGGGTCCATCAGTGTGACCCCTGGCAGCGCACCAGGCTATTGG  
CCTCAAGGGGATCATCTTGGCTGGCAGTGGAGCAGAAAAGCCAAATACTTGCCTAAACTGGCGTCCGGGG  
AGCACATTGCAGCCTTCTGCCTCAGGAGCCAGCCAGTGGGAGCGATGCAGCCTCAATCCGGAGCAGAGCC  
ACACTAAGTGAAGACAAGAAGCACTACATCCTCAATGGCTCCAAGGTCTGGATTACTAATGGAGGACTGGC  
CAATATTTTTACTGTGTTTGCAAAGACTGAGGTCTGTATCTTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT  
CAATCATAGTAGAAAAGAGACTTTGGTGGAGTCACTAATGGGAAACCCGAAGATAAATTAGGCATTCCGGGC  
TCCAACACTTGTGAAGTCCATTTTGAAGAACCAAGATACCTGTGGAAGAACATCCTTGGAGAGGTCCGGAGA  
TGGGTTTAAGGTGGCCATGAACATCCTCAACAGCGGCCGGTTCAGCATGGGACGCTCGTGGCTGGGCTGC  
TCAAGAGATTGATTGAAATGACTGTGAGTACGCTGCACAAGGAAACAGTTTAAACAAGAGGCTCAGTGAA  
TTTGGATTGATTGAGGAGAAATTTGCACTGATGGCTCAGAAGGCTTACGTCATGGAGAGTATGACCTACCT  
CACAGCAGGGATGCTGGACCAACCTGGCTTTCCCGACTGCTCCATCGAGGCAGCCATGGTGAAGGTGTTCA  
GCTCCGAGGGCCGCTGGCAGTGTGTGAGTGAGGCGCTGCAGATCCTCGGGGGCTTGGGCTACACAAGGGAC  
TATCCGTACAGAGCGCATACTGCTGTGACACCCGCATCCTCCTCATCTTCGAGGGAACCAATGAGATTCTCCG  
GATGTACATCGCCCTGACGGGTCTGCAGCATGCCGGCCGCATCCTGACTACCAGGATCCATGAGCTTAAAC  
AGGCCAAAGTGAGCACAGTCATGGATACCGTTGGCCCGAGGCTTCCGGACTCCCTGGGCCGAACCTGTGGAC  
CTGGGGCTGACAGGCAACCATGGAGTTGTGACCCCGAGCTTTCGGGACAGTGCCAACAAGTTTGAGGAGAA  
CACCTACTGCTTCGGCCGGACCGTGGAGACACTGCTGCTCCGCTTTGGCAAGACCATCATGGAGGAGCAGC  
TGGTACTGAAGCGGGTGGCCAACATCCTCATCAACCTGTATGGCATGACGGCCGTGCTGCGGGCCAGC  
CGCTCCATCCGATTTGGGCTCCGCAACACGACCAACGAGGTTCTCTTGGCCAACACCTTCTGCGTGGAAAGC  
TTACTTGCAGAAATCTCTTCAGCCTCTCTCAGCTGGACAAGTATGCTCCAGAAAACCTAGATGAGCAGATTA  
AGAAAGTGTCCAGCAGATCCTTGAGAAGCGAGCCTATATCTGTGCCACCCCTTGGACAGGACATGCTGA  
GGCAGGGGACAGTGTCCCCTGCTACCGCCCGCCCTTACCCATGCCCCGTGCTGGATGACTGTTACTCTTT  
TTTCAGAAAGTGTGGGATTATCAGAGTTAAGCCTTTTGTTCCTCGTCTGCACCTGAAGGGTTGTGCGCT  
GGCCTGGGAGAGCCTCTTCCAGGTTTGTGACCTGCAGGCAGTGCTCTCTAACAGGACCATCACAGCTTCTGA  
ACTGAGCCGGAGAGAGAGAAATGGAATTTGCTGACCCCTGGAAGTGGCGGGTATTCTGGTCATTGAGGAGACA  
CCATAGTGGAACTGGGGCTTATGCTGCTGCCCTCCAGGGTGTGAGGTGGGTGGGGACCTGTGTGAGGTGTG  
GATAGCCATTTCTGCTCAACCACACATTCTCTAAGAAACAGCTTGAAGCTCTGTCTGGGTGCTTCAATTTA  
AACTAGAAAGCAGAGGCACTTAAACATGTACCAGGAACCATTTAACAAGAAATATAAAATGTCACAATCTG  
TGTAATGTTAAAAA

Table1 1787

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAAAA  
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC  
CTTCTGCCGTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG  
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATGGCCTGGACTCACTTCTCATC  
TCCTTCTCATATCTGCTTATTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG  
CACTTGGCTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA  
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA  
AGATATCGGTACAGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA  
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGTCACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC  
GGCAGTAGCTGCATGCATTTTGGCCACACATCTTCTCAACTTGGCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC  
TCATCAACTTACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACAGGATG  
CATTAACATCAAGCACCAGCCATCCTTGCATCTCATCATCATGCAGCACACAGCAGCAAGCATTGGC  
AGCAATGTCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACACAGTCACAA  
TGTAATTCATAAATGAGGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC



Table 6  
221/3331

AGGCAGAGGCTTACATAAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT  
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAAGGTACAATGA  
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT  
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA  
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT  
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTACAGATTGTGAAGAAGCGTGTAT  
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC  
GGAGAAAAGGGAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAACGAA  
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN  
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 1788

ACGGGGGACCTCCTTCAGTGGCTGTATTCCGAGCGAGAGGAAAACCTTCTGGATGGGCAGAGCTCC  
CAGTAATGGACTTGGTCAGCCATTTTGTATGGAACGAGAAACAGCCTGAGACTACTACTGCTATTTCAGTCT  
TCCAGAATCCTTGTGCCAAGAAACCAGCAGGGAAGGAAAGGAGGCACCACCTTGAAGAGATGGAATTTCA  
CTCATCGCCAGGCTGGAGTTCAATGGTGCAATCTCTGCTCACTGCAATCTCCGCTGCCCGGGTTCAAGCG  
ATTCTGCTGCCCTCAGCCTCCCAAGAGCCAGGAAATGGATGGAGCCATTGACAGAAGTTTCTTCAGGATCC  
TGGAGAGCATGTGGGACAGCAGT

Table1 1791

NNNGCGGGCCTTTATGCCCTCCCCGCCCTGGTTTCAACGCCGCCCGGGCTTTTGGGGACACCC  
CCTGCGCCGGGTGCCCTTGGACCCGTGGACCTGTTCCACCCTGGGCGCCGCCCCACGCGTGGGTAAATC  
TTTTCGGGGCGGGCGCCACCCAATTTTTGTGTTTTGTTTTTTTTTGGTAGTATTATCATTTATAGTA  
GCTACACTGTGGCCAGAATAAGCTTTACATGTTTATATCACTTATTTATCTCAACAATCTTGAAGGGT  
GGTATTATTTTTCCCGTCTTATAGGTGAAGACTCTGAGGTTTCAGAAAGTTAAAGTGATATCGCCAGGGTTC  
CTGACTGGTAAGTGATGGAGGCTGAATTTGAGCCAGATCTATATGCTCCATCATCTACTCTCTGGGGAAAA  
GAGCCTAGATGTGTTCTATCTGCATTCTGCTTAGATTCTGCATGACTTCTCTGTCCATCCCCCTGGCCC  
CCTCTCCTCTAGTCCATGAGATTACAGCTTTGCACACTGACAGGAGGGTCCCTTCTTAGCCTACACAT  
ACAACCAAGGTGTCAAAGGATGGAAGGGTTTCATCTCACACACTCACAGACCATGTAGACTATTCAATCTACA  
CCTCCAGCTCGAATCAGAACATTGACAGGAACCTGCTCTTCAATCTTTCACCTCCCCCTTCTCCATGAAA  
CGAAGCTCAACATTCACACAGCAGCCCATCCCCAGCCTACAGGGCGGCCCTGCCAGATCATGCTTCCCCA  
CTGTGGAAGAAGGCCATGTACGAGTGAGTGGGCTCATCGGTTGACCTCTGTGTGAGATGGCAGCTGGTCCCT  
ACCCTGCAGAGTCAGAGCACAGAATTTCAAGTGATGACACAGGTGTGGCAATTCAGAAGAGCAGCTGTCAAC  
ACATCTGAGGGCACAGACCCCCCTATCATGCCAGGCTGGGAGAGGCCACTCCTGTATTTGGCAGGTGGCTT  
GTGCCAGTGCCATCAAGGCTATGGCAGGGTATAGCAGAGATCTAAGGCCAAGTGGAAGTAGAGCTGTGCG  
TTTGATTTTGAATAATCAAATGAATGGCCTTTACAAACTTCCACCCACAATTTTGAAGAGGGATGAGTAA  
CTCTGACCCTACTCTTACCTCCCTCCCCATCAATTCAGCTGAATTAAGAGAAATCCTATGTGGATACACA  
GATACAATGACCTCAGCTCTGTCTAGCACCATTTCAGGGAGGCGGATGTCTCACTGGGCCCTCTTGCA  
CTCTTCAAATGGGAATGACCAAGTTTGGATTATTATTCTATTCTTGAATCCCAAAGACCATCCTAAGAG  
CAAAATATGCTCCTTGAAGGATGAGGATGTGGAGAAGCACGGTATCTTTAAAAACAAGGGAAGGGAGTCT  
CAGATTAAAGAAACTGGAGAAATGGGCATGTGAGTAGGATGAGGATGCCTAGTGGCAGGTGCAGGATGCT  
GTGACTTTGTGCTGTGTGGGAGAAATGACCTTTCTCAGGATGTGGGAATATAATAGGCTGTACTCCTGATG  
ACCTTGACCATCCTAATCACACTTGTGTGATGCCAGGGCCCCAGGTTCCACCCAAGTTTTACTTTATAGCT  
ATTTCCCAAGTTTCCCTATTAATCAAGAAAATTAATGAATAAGGAATAAGGTGATCATTCTTCAGGTTATGG  
GTTGAAATAGACACAGAAATCAACTCAGCTGAATATAGCATGTGGAATCAGTCTCCAGAAGGCAGCTTTT  
TCTCTTTCTGGGGGTGTATAATAAGACATAACTTGGCCGGTGTGGGAGTCTCATCAGCCGTGACAGACC  
AAGTCTCACCCATGGCCAGGAATGAGGCACAGGCTTTTGGATGTGCGTGATGAGCAAACGTACCTGCCC  
GG

Table1 1792

ACTGCTTCAAAAGGCATGTATAACTAAGTCATATCAAACTAAAATGACAAATGGGTTATTTTCA  
ACAGAACACTTTGAAAGGAAAAAGAAAAACAAAGAACTTTAGGATATTCTTTTTGAAGGCAACTGCATG  
ATGCTAGATTGTGTCCACGACTAGATTCTTAAAGGCCATCTAAATATACATTTTAAATACTTATTCTTT  
TCACAGGTAATATCTTACGAAGTTTGATTATTTTTGAATTGTCATAATATGGACTTAATATGGGAGGAAGG  
TAGTTCCAAAATGACAGAAGTAATCGCTTCCACATCACTTTTGTTTTTCTATTTCATATACAAACACATT  
TTTCTCTGTGCATAATAGTATCTGAAACATTAAGAGGTGCTCATAAATATTGN

Table1 1793

NNACCACGCGTACGCGCCCCGATGCGGAGCGATGCCGCTCGGCCCTGGCCGCCCCCGGAGCACC  
GCGCTGCAGACGAAGCCCGCGCGTGATCCCGCTCCGGGTGACCTCAAAGCAGAAGCTCTGAATTCACCTCT  
CATCTGACGACTGACAGCTGTGTCACCGCAGCTCTGTCTCCCTTGGCCAGGCTGTACACAGGCTGCCTC  
TCAGCAGGGGCGAGTAGAATGAAAGAGGGCATGTCTAATAACAGCACCAGTATCTCCCAAGCCAGGAAA  
GCTGTGGAGCAGCTAAAGATGGAAGCCTGTATGGACAGGGTCAAGGTCTCCCAGGCAGCCGCGGACCTCCT  
GGCCTACTGTGAAGCTCAGCTGCGGGAAGATCTCTCACTTCCAGTGCTGCATCAGAAAACCCCTTTC  
GCGAGAAGAAGTTCTTTTGTACCATTTCTCTAAGCTTCCGTTGTGTGATGAAAACGCTCCTTTTCTGACCTTCA  
AAGTCCCCGTGTAGAGACCATGCATGCTTAAAGCTTGGGAGTGAGACCAACACCCATCCCTGCCAGCCA  
ACAGTGGCCGGGGCTTGTCTTATGTTTCCATCTGTTTTCTTCGTGGCATTCATTTTCAATTTTCTCTTT  
CATTTTCATGTTATTTTCATTATTGGCAAAGAAAATCAAAATGTTTATAGCCAAATAACAAATGTGCCATG

[illegible]

Table1 1795

Table1

[illegible]

Table 6  
223/3331

cgcgactggccgcccgaagcggactgttaggcacgcaagcgggcatcgaggtgggcccagcgggagcggagg  
gcgcggtgcagtgtagcgagagtgaggggatacaggatggagcgggagggccgactgcgcggtggggcgga  
atgtgttgcgctgcgtagtggcggtcgccgagggccggtgtatgcgtgagaagtgcgctcggagcctgagc  
gtctggcgggcggtgtagtggggcgtagcgcgaggtaagctggtagcgacgaagagtggaacgatagt  
acgcgacgcagcgccgacggggaagcacgggacccaacggcacggagaccgacggagcgccacgccggcag  
cgcgggagacggcgaggaccggcgacacagacagcaaacgcgcgcccgcgagagcacgaagcgac  
caacgcagacgaacccaccgcaagcaacacgccccgcagacacgaaagcaccaaccaccgaccgccaccag  
aaggaacaacagcgcccccgaccacgaca

Table1

1798

ACGCGGGGTTCTCTTAAAGGCAGTGTGGGAAGACACTTGACAGAGTGTTTTGAGAAAGAAGTG  
GTGGGACGTCAGTGTCTGTGGAAAATTTCAAGGAAAACCTGAAGGATCATTTGAGATGAACAGTGTGGCAGAA  
TTGAGAACCTTTGATGTTTTCAGTGAGCTTTAATGGAGGAAAATCTGTTCATTTTCAGGATCATTAATGTCAC  
AGCCACAGAATGTTCTAACGGGATCGCAGCCATCATTGTTATTTTGGTGTACTGCTACTCTGGGGATCG  
GTTTGATGTGGCGGTTTTGGCCCCCTTTGCTGCAAAGTGGTTATTAAGGATCCTCCACCACCACCCCCCT  
GCACCAAAGAGGAGGAAGAAGAACCTTTGCCTACTAAAAAGTGGCAACTGTGGATGCTTCTTATTATGG  
TGGTCGAGGGGTTGGAGGAATTTAAAGAAATGGAGGTTCCGTTGGGGTGATAAAGGATCTACTGAGAAGCTG  
CAAGGCTAGAGAAAGCCAAAAATGCTGTGGTGAAGATTCTGAAGAAACAGAGGAACCCATCAGGCCTAGA  
CCACCTCGACCCAGACCCACACACCAGTCTCCTCAGACAAAATGGTACACCCCAATTAAGGTCGCTTTGA  
TGCTCTCTGGGCTTTGTTGACGCGGCAGTATGACCGGGTTTCTTTGATGCGACCTCAGGAAGGAGATGAGG  
GCCGGTGCATAAACTTATCCCGAGTTCCATCTCAGTTGATGTTTCATCCAAATGAACGACATCAAGTGCATT  
TCAGAAGCTTTTGGAGAGCAGCTTAATTGCTCTCACTCGGGAATGTTTCTCTGCCTTATGCTATGCTTG  
CACCAACATTTCTAAACACTTGTGTCTGCATCTCCATGGGAGGTGATGAACTCAGTGGTAACTCATGAN

NNN

Table1

1799

NNATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCAGGAATTAAGGCTAGCACAGAAAATTTGATTACTCTGT  
TTCCAACAGTAGAGCAATATCGTCCTTGGTTTCTTGAACATGGTACCATGGACTTCAAAGATTGGGAACAG  
GTGGAAATTCCTTAAACAAGTTTGTAAAGGAAGGAAAATTTATCCCCCTAACAGCCTGGTCAAACCTGGGC  
TATAGTTAAAGCAGCCTCGGAACCGTTTCAATCGGAAAATGAGGCTTATCCTCCAGCAGAAAGAATTTCTG  
CAGAGGAAGGTGGTGTATGCTGCTGAAGGAGGAGGATAGTGAAGAAGATTTTGAAGAAAATACAGACAAA  
CCTGGAGATGAGTTAATTTCTTTTGAAGGACAGTGGGACCTTCAGCTGCTCCTTAAATAGAGAAGCCATA  
TATGCCAAGATGTTTAAACAAGAGGGCCTTGAAGGAGCAGTGGGCTCCTCATTGGGATCATCCGGAGTG  
GCCGCTCCAATAAAGCAATGTAGCTTGGAGCCTTGGAGGTCTGAATCTCAAATTTGCCCTGTTTCACGAA  
TGAATGAATTGTGGCCTCAGGAACCACGAGCGCATGTTGTAGCACCAGT

Table1

1801

NNAANCCACCCCGNGGACCCCGCTGCGGGGGAACCCCTCGGGAGCCCCANCGGGACCCCTGCAA  
CGGGGCTGCCCTTGCCCCCCTTATGCCCCCTGTATCCGGCAACAAACCTTTAAAGTGTTCACCTTTG  
CTTTTCCAGTATTTTCGGTAATCAGCCCCTTGTCTGTAGTACAGGATGACATTTGCGAATGCTCTTTGT  
ATGTGTGCACACCCCTTACTCCCTTACTGCTTCATACACTCCACAAGTGGTACAGTATTTTGTGTCAATTG  
TAAAAATCAAAATTTGGCTTTGGATCTTTGTAATACACCTGTACCTGAAAAAGTAAACAACATTTCTCAAT  
ACTAGCCTTCAGCTTGAAGAGCATGCTGGAGAAGAAGGAAGGGGAACCCATAGGTGTGGCGTGGAGCCA  
AGATGTACTATTCAACTATGTGTTTCTGTTTATAAAAAACACATACCATGGAACCATGGTGTCTTTGTCT  
TAGTTTTTGGCGTTAGATCCCTTCAAACCTGGAAGTTCTTACAATATCTTTCTCAGGAAATATTTTGGGAA  
ATGGGGTAAGAGATGGCAAGTGTGAGACGGGCTGTGTGACAGGTTGCTACGTCATGGATACAGTGCAGTTC  
CAAGTGCCATAAGTGTATGTACATATAGTTAATAATGACACTGTTTCATCACCATTCTAAAATACTGTTCTT  
CCAACCTATCTTCAATGACCAGTCCAGAAGGGGTTAAGCTGGATTCTTTGCTCTGGCATGTGCATTCCC  
AGCAGGGTGAAGAAAGGTTTAAATTAAGAATTTATTTTCTCTCTCCCCCTTCTCTTTCTCCCAGTCTTT  
GCATAGGAGAATGTTAGACATTGAGAAATTACTGTTTCTGTTTAAATTTGAGTATTGATTTTTTTATATTG  
ACTTTGTATTGAGTTCTTTTGAAGAAATAACAAAAATAAATGCAGGATCTTTGTAAAGCCTTTGCACTTT  
CAACCTCTTTATAGCTTGAGTTACTTTTGCAGTGGGAACAATGTAAATGACATTTAAAGATTTAAGGTTT  
CAGAAAGCTGCATCCCACAATTTGAACACAATGCATTTTTTATTTCAATTCTTGAACCTGGTAGGCTATTCTT  
TTTAAAGGGGGTAAACTTCGCCCTAAGGCTGGTAGAATGTATGTTTCACATTATAGTAGACAGGATTTTCAT  
TTGCCTTATATGTTTATAGATTTTTTATAATTTTCATCTTACGTTATTAAATTTAGAGCATTGAGTGTAA  
AGAACTTAATGAGGAGTCTATATCTGAGATTGCTCTCTTCCCTGGTGTGTTTAACTGGTAGATAATTTG  
TTCTTAAATATGTACTTTTGAAGATAGGACAGTTTTTTATAGTCCATGAACCTGAATGTTAAAAAGTTCTGTA  
TGCAATCTCAGAGAGGATTTTAAAGCTATATAGTTTCATCCATCCTTTGCATTATCAAAATGTAAAGTCAAA  
TCTGTAATACTTTGGCTAAAATTCATAAAGTAAGCCCTAGAGAAAATACTTGACCACCAAAATTTTGGCCCA  
ACTATCATCACCTCCCCCTCCCCCGCCTCTGTTCTTGGCTTTTGACATCTACATGGGAAGCAAGTCTTTTAC  
AGCAATGGTAAGAGGCAGGTGACCTGGTGTGTTTGTGTTGTAGTTTCATTGCCCTGGGGCTTGGGACTC  
CTTTTTTAATGGAGAGACTAGCTGTGCAGGTGTGTGTTGGATAGGGATAAAGTGTCTACCCCTGCCCTCTC  
TACAGTAGTTGGTGGTAGATTTCTCTCTCATTTTGCCTCATAATCACTTTTCAGTGCATGTATTACCTAA  
GGGCTGTAGCTCTGTGGGATGCTACCAGCATATTTGGACTGACAGAAATTGATTACCTTGCCACTCCAACCT  
ACGTACTGAGTGAGTGCTCCAGCCACTCAGTGAACCAACAAAAGTGAGTCCTTGGTTTTACCTTCCAATCT  
GGGTCTGCTGTGTAAGTATCCCTAAGTGGGGATGCATATTTGTTTGTGCGTTTTTATTTCCATATATGTG  
AGCATTTCTCTGAGTGTATTACCAGACGGATAGCACATTTATATGTACAGACATCTTAACATCTGTGTTATC



Table 6  
225/3331

TTCAGGGTATCAAGGTTACATTGGGTGCAGCCCTAGTTTTTAGGGGGAGTAGATGTTACTGGACCTCACCT  
CTACAGCATCTATCCTCATGGATCAACTGATAAGTTGCCCTTATGTCACCATGGGTCTGGCTCCTTGGCAG  
CAATGGCTGTATTTGAAGATTAGTTTAGGCCCAACATTGAAGAAGTAGCTACCCAACCTCTCTGGTCAATGA  
AGACATCACATTTGGTATATTCTTCCTCCTCGTCCACGAAAGACACATTACAGTAGTGGTTCACACCAAGT  
GCTAATTGTGTTTTTGTGTCCATTGCGCCATTGGCAGCACATGAGTGTGTCAGGCATGAGCGGAGCAGGTG  
TTATTAAGGGCATCCTCCAGTCTCTTTCCATTCAATCGCTGCCCTCTGGAGATATAGGTGTGTGGAAGTGC  
ACGTCCAAGCAATGGCGTCTTCTTGAATGGCATAGTTGGGGCATGGGCTTGGTTTTGCAATGTGGTGATC  
ATTACAGGAACAGTGAACCTGTTATCAGTCTAATGTTACCGAATGTTTCTCTATTACAATAAAAAAATCTTT  
TCCATATTTGGCTCCTTTTGAACANNNN

Table1 1808

ttcggcttggtgttctgttagttcgggtttctttggccttgctgcttgctgctcggttttccgctccgc  
ttctgtctggtgcttggttctcgtgctcttctgttgctacgtcctttccgtctgctccggctggttctctcc  
gctgcttttctctctcgtcccggtctccgttctcgtctgctgctgttccctgcttgcttggtttttgctgtt  
cctgctccctctccctgctcctcgtctctgtttcttctgagttctctctctgctcctcgtcgtctttttgtgc  
ctctctggtcctccttgcttctgtgtgctcgtcgttcagcctcccgctcgcgggctgggtttcgggttCT  
GTGTCTttttggtcgtcttctgctgctcctttctcccgattggttgctcgcgtttccttttctcgttttctg  
gtttgcttataattgttctgtggtctgttgagctgttggttaggaggtccgaccgttatttgggttggtgtgtt  
tgagagtttgaattggtgggtgctctcgcgctcaggggtttatgattttctgatcgtgtgttgacgcgggtg  
tggtctcttagtGTCTGTTagctgtttattttgctggttggtgtgttaggtgttattgatttgatggcgagt  
tgtgttgagctgttctggggtcaggtggcggtgtgttatctgctttgttgctctgctacctcgcct  
ctcgccttctttctcgggtaccccgctcactctcattctcacgctcctGCTTACCACCTtaacgtcctt  
ttcttcggcttggttcaactgacttactctcctccaccatcgtcccaccatcaatcgcctcttcttactc  
tgctgctgctcctgctctCgctgGGgctcgcgcgcgcgcctcgcctcgcctcgcctcgcctcgcctcgcct  
gcGCGGTGTTCTTccttccgccaacgcggtggttgccggcttcgatgcggccccgcTGCctccccgcGCT  
CTCGcCTGCGGCcgcgtgcgctCGTCCGCGccttccccgcgcctcatgcctctccgcttttgtggtccc  
ttgcCGCGGGGcgcgtgcggttggtgtgctgggtgcagCAGTTTCCCtttctctGCTCGGGgtgcgggttg  
ttcgtcctGCTTcgtctccccctACACCCGttTCGCCCTCTCGcattgtctctctcctctctcgcgt  
cCCCTGTTGCCCGCGGTGGTtggtCtGTCctctTTcctTACTTctactcgtccttccctttctcgtcctcc  
tcgctcgttctgctcttttctgctcttgTGCTACTtctctcgggtcggctgctcgtcgcgcgctgcccgcgtc  
gctctctcgtctGTTCTTTTCTgttctcgtGTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT  
gttttttGtt  
TTTTTTTTTTTTTTAAACCACAGCATGATAGCTCTTTATTTCTGTAAGTCCTGCTAGGAAATCATCAAATC  
TGACGGTGGTTTTGGGGGACCTGAACAAACCTCCTGTAATTAATCAGCTTTTTCAGTTTCTCCCCCTAGTCCCT  
CCTTCAACAACATAGGAGGATCCTCCCCCTTCTTCTGTCACGGCCTTATCTAGGCTTCCCAGTGCCCCCA  
GGACAGCGTGGGCTATGTTTACAGCGTCATCCTTGCTGTGTGTGTGCTCATGCATTGTGGCTCCAGCTTA  
TCCTCAGTGATCTGTAGAGAGTGTCCACCTTGTGTCACTGTCCACTCTTCCAGGGTGGGCCCCACCCCTC  
CATCTCTGCACCCCAACAACATGGTCACCCGCTCTTGTGTGTGTGTCCACACTGAAACTGAGCGAGAA  
GTCTTCAGAGACAGCCAGTGTTCGAAGGAGAGGACGAAATTATACCCATTTCAGAAACATTGGCATAAC  
CTGTGTCTGCCCATTCTTTTCTTAGCAGACCTGGACTCCACACCAGAAAGCACAGGTTCAGTAGGACTCAG  
GAGGCTCGAGCTTCGGCCAGGTGAGTTCCAAGCTTCAGGTGTCAGCATCCAGAAAGGCCAAGTATGCCA  
GAACGTGAGGTGGACTTAAATTTACTAGAGGTAGGGGTGGGACAGGGGCACTCAGGGGTGGCTGCGATGG  
TGTCCTTGATCCACTTCCGGTAATGCACCACCTTGGGTGTACACAGCAGGCTTTTCAGGCAGGGCATGGC  
TCAGGGCCCCATGATGTGATACCTTGAAGCACACCATTACAGACAAGTGGACCCCAAGATCACCTTCTCAG  
GTAAAGGAGGAGAGACACAGTGAGAAAGATTGGCCCCAATAACTGCCTAGGCAACTCCATCTCTCAGAACC  
GCGCAGGCAGATGACTGAGAGCAATTCCAGCTCTCAGGAACAGACAGAAATGTCTCCAGAACCCTACTCCC  
ACAAGAATATGGGCAGGGAGTCCAACAGAGGGAACAAGGCTCCAGTCTTGGCCTATGGGGAGGGGACTTCA  
GGGTCCAGCTCCTGCACAAGGGCAAGGTCCAGGAGGACAGTCCCTCCAGACAGGTTCAGCAGGATGAGGGC  
CGGGACCATCTGCAGGATGCTGCCCCACAGGCACATCGCAGAGGCCACCTCTTCAGGACTACTCTCTGAC  
TAGATGTCCCCCTCTCCAGGGCATTGGGGAGCCATGGAGGGCCGTGGGCAGGGCTGGGTATGGTCAGTTCAG  
TGATCAGAATGACCCACTGAGGCCAGATGGAGGATGGAGTGGAGGGGAGAGACTGAGGGCCAGGAGACTGT  
GAGGGAGGCTGGGTGAGGGGCCAGGCAGGGCAAGGCTTGGAGCCACCCCAAGGTTCATCTCATCGTcACC  
GGACGCGTGGGgtcGACTCCCTATa

Table1 1809

ACGCGGGGAGCGGAGGTGCGTCTGTGGTGTGTCAGACACCTGTGTCTCAGCTCTGTCTTCTCGGGC  
TGGCTCCTGCGGATCCTTCTTGGGCCAGAACCGTGCTCTAGGCCACCTCCCCCAAGCCACCAAGCCCCG  
CGGTGGGCCAGCCTTGGCCCAGTGTACGCGAGGACAGAAATGACCAACAGATAACTGAGGACAATGGACCT  
GCCTGGGCATAGACTTCTTAAAGTAAAGTCCATTTTAAACCAACGATTTCTCGATGACATTATTTCTCCGT  
CGATGTTGGCAGAAATGCCAGCATTTGGGAAGGTAAACTAAAGAGAGGTAGGGAAGTTGTTCAAGTTAGGCC  
TTTGTGATGAAATCACCAGGTTTTTN

Table1 1810

NNNCCTAAGAAAGATAAGGCAGGGCCCTCCATTGTCCACAGGAAGTGCTTCTAAAGTCAGAACAG  
GTTCTCCAAGGATCCCCCTAGAAACTAATCTGTTACCAGTCATGAAACATTAAACCTNNNNNNNNNNNNNN  
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGGGCTCTTCTAATCAGGAAGAAATGTTATTTTTTGAACGTATGCTTTT  
GGCTATAAATTTAGAACTTTTATTTATTTAGCTACTTTTATAAATAATATTGGTCTCTTTATTGAAAGT



Table 6  
227/3331

GGATTAAGTATGTTAAGGATTAATAGCAAAAGATATTAAATATGCTAACATAGCTATGGGGGAATTGAGGGC  
AAGCACCCAGGACTGATGAGGTCTTAACAAAAACCAGTGTGGGtgcttgCCCTCAATTCCTCCATAGCTAT  
GTAGCATATTTAATGTCTTTTGCTATTAATCCTTAAGTAACTAGTTAATCCTTAAAGGGCTAGTTAATCCTTAA  
CTAGTCCCTTCATTTTGTGCATTATCTTCCAGTATTCTCCTTCTCTTTTTTACTTCTTCCCTGCTACCCA  
TGTGCTCTTGGCGGGTAGTTACCAACATATACAGAATCTGCTTCCCTTTCGAGCATTTTCATTTGCATAAAG  
ACTGGATggcactggtttgctccatctctgattattgTGGCTGTTTTGaactttgtgaaaatactcCCTtg  
gcaacacataaacaggaagacacacaaagatatatacacaatttttagtagaggtggggtttcaccnatggtg  
gccaggCTGGAAGGTTTTGCTCTCTTTGCTAAAGGTTTTGAAAAACCTTGAAGGAGAAATCATTTTGacca  
atgAAGTACTGTGTAGTCTGCTGCAGTCTTCTCTTGGGTCCAACCTGGCACTGCCTGTTAGTCTATTGGGAG  
GCCCAGCAGGTCAACAACGACGTCCACAGCCGCTTGTATAGTCTCATTACGAGCTTGGGCAGAGACCC  
ATGCCACATGACAGTCACTGAAATGATTCCCAGTTAGAATCTCAAGACCTTCTGTTAAGGCACAGTGCAGG  
CTGGTCTGGGCTCCCTGCTGAGGAGTCTTGATGAAAAAGGAGAAAAAGCCACCACATCCATCTCATGAAAGA  
TGAGTGCCGAACAGTTCAGATTGGACTGTGCCAGGGGTACAGAATACGTCGTAACGCCAGAGCCTTTTA  
GTCTCCGGGCCAGTTCCTGGGTGAAGAGGATGTTGGCTAGCTTGTCTGTGACAGTAGGCCAGGCCGATTTG  
TAGAATTTCTCGCCCTGCAAGTTATGGAAGTGATCCTTCCAGGTGATGTGCGAGGGAAGACACATTTAC  
TATCCTTGATGGGGCTGATTCCCTTTAGTTTCTCTAGCAGCAGATGGGTAGGAGGAAGTGACCCAAGTGGT  
TGACTCCTATGTGCATCTCAAAGCCATCTGCTGTCTTCGAGTACGGACACATCATCACTCCTGCATTGTTG  
ATCAAAACGTGGAGGTGCTTTTCTCAGCTAAGAACCCCTTAGCAAAAGCTCGAATAGACTTAGTATCAGA  
CAGGTCCAGTTTCCGCACCAACACCTGCTGGTTCCTGTCTGGTCTGGATCTCTTTGGCCACCAATTCCC  
CCTTTTCCACATCCCGCAAGCTAAATATACTCGAGCTCCTGTATTAGCTCCTGTGACCACAACACTACTTTC  
CCAGGAAGCTGAACAGTTGATGTACACACCCCACTGGACAGCATTTTCTGATTGGGGCGCAGCCATATA  
CAGAAGGAAGGGCAGAAGGAGGCAACAGCGGGAACATGAGCTCAACCATCTCTGCCGGCTGCAGCGGCA  
CCAGAGCGGGatgCTCCAGCCGGACGCg

Table1 1817

GAACATTATATTCCGTTGAACTTACCAATGCCATTTGAAAAAGGCAGGATTCAAAGATACCAAGA  
CCTCCAGCTTGACTACTCATTAACAGATGAGTTCTGCAGAAACCCTTCTTGGTGGGACTGTTACTGAGGG  
AGGTGGGGACAGCCCTCCAGGAGTTCCGGGAGGTCCGTCTGATCGCCATCAGTGTGCTCAAGAACCTGCTG  
ATAAAGCATTTCTTTGATGACAGATATGCTTCAAGGAGCATCAGGCAAGGATAGCCACCCCTACCTGCC  
TCTGTTTGGTCTGCTGATTGAAAAACGTCCAGCGGATCAATGTGAGGGATGTGTCACCCTTCCCTGTGAACG  
CGGGCATGACTGTGAAGGATGAATCCCTGGCTCTACAGCTGTGAATCCGCTGGTGACGCCGCAAGGGA  
AGCACCCCTGGACAACAGCCTGCACAAGGACCTGCTGGGCGCCATCTCCGGCATTGCTTCCCATATACAAC  
CTCAACTCCAACATCAACAGTGTGAGAAATGCTGATTCCGAGAGGATCTCTCATAAGCACAGATTCCGGTA  
ACAGCCTTCCAGAAAGGAATAGTGAGAAGAGCAATTCCTTGGATAAGCACCAACAAAGTAGCACATTGGGA  
AATTCGGTGGTTCGCTGTGATAAATTTGACCAGTCTGAGATTAAAGAGCCTACTGATGTGTTTCTCTACAT  
CTTAAAGAGCATGCTGATGATGCTTTGTTTACATATTGGAACAAGGCTTCAACATCTGAACATGAGTATC  
TTTTTACAATATCTGAAGTCTGCCTGCACCAGTTCAGTACATGGGGAAGCGATACATAGCCAGGAACAG  
GAGGGGTTGGGACCCATAGTTTCATGATCGAAAGTCTCAGACATTGCCTGTTTCCCGTAACAGAACAGGAAT  
GATGCATGCCAGATTGCAGCAGCTGGGCAGCCTGGATAACTCTCTCACTTTTAAACCACAGCTATGGCCACT  
CGGACGCAGATGTTCTGCACCAGTCACTTGAAGCCAAACATTGCTACTGAGGTTTGCCTGACAGCTCTG  
GACACGCTTTCTCTATTTACATTGGCGTTTAAAGAACAGCTCCTGGCCGACCATGGACATAATCTCTCAT  
GAAAAAGTTTTTTGATGTCTACCTGTGTTTTCTTCAAAAACATCAGTCTGAAACGGCTTTAAAAAATGCTC  
TCACTGCCTTAAAGTCTTAAATTTATAAGTTTTCCCTCAACATTCTATGAAGGGAGAGCGGACATGTGTGCG  
GCTCTGTGTTACGAGATTCTCAAGTGCTGTAACCTCAAGCTGAGCTCCATCAGGACGGAGGCCTCCAGCT  
GCTCTACTTCTGATGAGGAACAACCTTTGATTACACTGGAAGAAGTCTTTGTCCGGACACATTGCAAG  
TCATCATATCTGTGAGCCAGCTGATAGCAGACGTTGTTGGCATTGGGGGAACCAGATTCCAGCAGTCCCTG  
TCCATCATCAACAACCTGTGCCAACAGTGACCGGCTTATTAAGCACACCAGCTTCTCCTCTGATGTGAAGGA  
CTTAACCAAAAGGATACGCACGGTGCTAATGGCCACCGCCAGATGAAGGAGCATGAGAACGACCCAGAGA  
TGCTGGTGGACCTCCAGTACAGCCTGGCCAAATCCTATGCCAGCACGCCGAGCTCAGGAAGACGTGGCTC  
GACAGCATGGCCAGGATCCATGTCAAAAATGGCGATCTCTCAGAGGCAGCAATGTGCTATGTCCACGTAAC  
AGCCCTAGTGGCAGAATATCTCACACGGAAGGCGTGTGTTAGACAAGGATGCACCGCCTTCAGGGTCATTA  
CCCCAAACATCGACGAGGAGGCTCCATGATGGAAGACGTGGGGATGCAGGATGTCCATTTCAACGAGGAT  
GTGCTGATGGAGCTCCTTGAGCAGTGCAGATGGACTCTGGAAGCCGAGCGCTACGAGCTCATCGCCGA  
CATCTACAAAATTTATCATCCCCATTTATGAGAAGCGGAGGGATTTTGAAGGCTGGCCCATCTGTATGACA  
CGCTGCACCGGGCTTACAGCAAAGTGACCGAGGTCTATGCATCGGGCCGAGGCTTCTGGGGACCTACTTC  
CGGGTAGCCTTCTTCGGGCAGGCAGCGCAATACAGTTTACAGACAGTGAACACAGATGTGGAGGGATCTT  
TGAAGATGAAGATGGAAGGAGTATATTACAAAGAACCCAACTCACACCGCTGTGCGAAATTTCTCAGA  
GACTCCTTAAACTGTACTCGGATAAATTTGGTTCTGAAAATGTCAAAATGATACAGGATTCTGGCAAGGTC  
AACCCTAAGGATCTGGATTCTAAGTATGCATACATCCAGTGACTCACGTCTATCCCTTCTTTGACGAAAA  
AGAGTTGCAAGAAAGGAAACAGAGTTTGAGAGATCCCAACATCCGCGCTTCTGATGATGCCAT  
TTACGCAGACCGGGAAGAGGCAGGGCGGGGTGGAAGAGCAGTGCAAACGGCGCACCATCTGACAGCCATA  
CACTGCTTCCCTTATGTGAAGAAGCGCATCCCTGTGATGTACCAGCACCACTGACCTGAACCCCATCGA  
GGTGGCCATTGACGAGATGAGTAAGAAGGTGGCGGAGCTCCGGCAGCTGTGCTCTCGGCCGAGGTGGACA  
TGATCAAACTGCAGCTCAAACTCAAGGCAGCGTGAGTGTTTCAGGTGAGCCAGGCCAGCAGGCCGGAGGC  
CAGCAGGGGACCGTCTTGGCCCTGGGTGACTTGAGAGTCTGTTTCCACTAACAAGAGTCTACTTGAGAGCCT



Table 6  
228/3331

CGGTTTACCAAGTGATCCCTGCTCCCTTCCCCCAACGCTGTGACATTTCTCCTGATATCAGAGGGGGGAGG  
AAACCTCATGATCCCTGCCCCCGCCCCATGAGGACTGACTGTGGGGACAAGAGCCAGATCTCATACACTA  
CCCTGATTTGTGTCAGTATTTGGGGAATCTGGGTGCCTGATTAGAAGCATCAAGACTCTTCTAAATACAAAG  
AAGTGTGGAGAGCAGTAGATTTTCTATAAACTGTTGTTTGTCTGTTTCTATGAAAATGTATCCAAAAA  
AGTACCTTAAGTTTACCCCTCTAATGGTATCTTTTGATTAAATGAATTCATTATTTTAATATAGCCCAATC  
AATCAATTTTCTTTATTTGGTAGCATTTTATGTTCTCTTTAAGAAATCTGTGTCTACTCCAAAATTTTAC  
AGATGTTCTCCTAGGTTTCTCCTCTTGTCTCAGCATCCACATCCAGGTCTGCAGTCCATCTGGAATTTGATT  
TTTGTATATGTTATAGTGTAAAGGTCAGGATATATTTTCCATATGACCTTCCAAGTGATATACACAATT  
TATTGAAAAGATCATCTTTGATCTAGATACTAACATATATGTTTCAGTTTGTGAAAATTCATCAAGCTGTAT  
ACACCTTGTGATATATGCGCTTTCCCGTTTGTATATATATACTTTAGTAAGAGGTTTTTAAAAAGTTATCTT  
ACTTACATGGTTTCTAGTTAATTGGTAAGTGTAAATCACTCCCTCCAGTAACAAGTATGACTCTTATTT  
TCTGGTATTTTTAAGTGATATAGTTCAAGCATGATTTTGTTCATATGTATATGTACATGTGT

Table1 1821

NNNCTGTTGCAATCTCCACGTGCGATGGATCCCTTGGACCCACTTTGGTCCAACCTCTTAAACTTTG  
TGTCTTGTCTTTATTTCTTCTCATTCCCTCGTCTCCACCGGGAAGGGGAGAGCCTGCGGGTGGTGTATC  
AGGCAGGTTCCCTTACATCTTGGCACCCAACACGGTCTCCTCGAACCCAGGTGAAGTTACACCTGAGCGTG  
GTCGTGTGAAGAACGGTCTGTCCAGGAACCTCCCGAGAACGTGTGGTCCGGCTTTGCGGTAAGCTTGTGCAC  
TCGGAGCATTTCCAGGACAACCATGGGACAATCCAAAAGTAAACATTCTGCATATTTACATTTTAAAGC  
TCCTCTTAAAGAGGGCAGGAATTAAGGCTAGCACAGACACATTGATTACTCTGTTTCCAACAGTAGAGCA  
ATATGTCCTTGGTTTCTTGAACATGGTACCATGGACTTCAAAGACTGGAACAGGTGGGAATTGCCTTAAAA  
CAAGTTGTAAAGGAAGGAAATTTATCCCCCTAACAGCCTGGTCAAACCTGGGGCTATAGTGAAAAGCAGCC  
TCGGAACCGTGTTCATCGGGAATAATGAGGGCTTATCCTCCAGCAGAAAAGAAATTTCTGCAGAGGAAGGTG  
GGATGCTTGTGTAACGGAGGGAGAGGTAGTGACGCACGATTCCGGGAAAATACAGACTCACCCCGAGATGA  
GGTAATTCTCTGAGGAGGCAGTGGGACCTCCAGTGTCTAAATTGAGAAGCATTATGCCAGCGTTAAACAA  
GAAGCTGAGGACACGGCCAGGAGACAACGGGTGGCGGCAATAAAAATAGCTGAGCGGAAGATGAGCACAT  
GCCGTCNCAACAAAGGGCCGACACACACGGGTCA

Table1 1822

CGTCCGGCAGGAGGAGAGGAGGATCCATGCCTTTGTCTATGCTGGCTGAGCGCCAGCGGCGGGTAC  
GAGAGGCTGAAGAGAGTGGTCCGGCCAGGTGGAATAACAGCGCCTGCGGGAGGAGGACGAGATATTTAAG  
GAGGTGGTTAAAGTTTACCATAGTACTATAAGCTCCTACCTAGAAGACATAATCTGAATACCGAAGCGAA  
TACTGCAGAAGAACAAGCCAGGGCAGAAATAGAGAAGATGGCTGAGAAAATCAATGACATTTGCTTATGAAA  
TGGAAAGCCCGCCGAACCTATCTTCAGTCAGAGGAGATTGTTGCTGAGTTGGTTTATAGTTTCTGATCCCA  
GAGGTGCAAAAATACCTCGTCAAAGAAAAAGTGAGGAACGCACAGCGGAACATAGGCGGGCAGCCCATCA  
GATCATCCACAGTTACACGGAAGCATGGTTCAAAGAAATTAACCTGAGGGAGAGCAAGATGAGGCCTCAA  
ATGCTGCCATGTTACTTGAGAAAGAACTCAAATGAGAACAACAGCTAAGTCTTGGTCCAATAGAAATGG  
AATCTTAAAGTCTCAATCAAAGGAATCATGGAAGGAGGGTTGAGATGAGAGGGAAGATTGTGATTTTTTG  
TAAAAGAAGCTGTACGAATCATATAAATAATTCAAATAGTCTGCATTTCTCCCAAGGTGTGCACTGCTCA  
TAAACTTGCCAGTGTGTGATTTCATGAGAAAGGAGATTTATTTCTTAAACATCCAATAATTTAAATGAT  
TTTCAATAATAATAATCAAATGAAAAAGCNNNNNNNNNNNNN

Table1 1832

GGCGAGGTACTTTGGGAGGCGGAGACGGGCGGATCACGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCTGGC  
TAACACGGCGAAACCTGTCTCTACTAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAAAACATTTCTGGGCATGGC  
GGCGGAGGCTGCAGTCCCAGCTACTCCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAATTCGGGAGGCGGAA  
GTTGCGGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGGCAGAGCCAGACTCTGTCTCAAAAAA  
AATATGAACAGAAAAAAGAAAAAGCCACTCCAGGCTCAACTGCATCAGGATTTGCACCTGCAACAGCATGCC  
CAGGGCAGATCATGTTTGAGAAATACGAGGACCTCTGAAGTGCTTGATTCTGTGAACCTCACACTGCTGT  
AAGCAGACTTGTCTTAGATAGGGGAT

Table1 1834

ACATGAGTCTCTTTTAAAGAAATTTAATTTTCTAGTTTCTTATCTTTTTAATGATTATTCT  
TTAAGTGGACATTTAAGACATGAGCTTTTAAAGAGCAGCTGAAAATTTATGGTTGTTTACTATGGGTTTTAT  
CCATTTGTATAGTGTTTTCTCAGCTATCTTCAAAATAGCCATAGGAGGTAGATTCCATTATTTATTT  
TACTCTAAAAAGAGAAACTGAGTTTTAAAGTGTAAAGTGGCAGGACCAAGATGAAGATACGAGGTGAAA  
GTAACATAAGGTTGTTAGCATAACAATTCACCAAAGATGCAATTGAAACAATATGTCTTTGCTGTCTATGT  
CTAGACAATGAGATGGCCAGATTGCAGGCAGCATATTTGCACTGACTCTCCAAGGCCTGCAAGGTTAGAGC  
TGGTCTAGGTAGATGTTTGCAGCTGGAAGTGGGAAAACATCCAGGCAAGCAGGGGTTAATCCTGGTATTC  
TTGCAAAAGTTCAGATCCATGGTATGAAGGCAGTATGAAAAGATATGGGCAAGGATAGTGGCACCAGAAAG  
GCTTAGCAATTGTCTACAGGGCCAGCCATGGCAACTGT

Table1 1837

GGCGGGGGTGTGTGGGGGCGGGCGGCTGTTTACACAGCGGCGGGCGGGCGGGACGCGGAACCC  
GGCGGCGGGCGGCACGATGGTTCATGGCGTATTTCTGTCGAGAATTTTGGGGGGAAAAAATAGTGCTTT  
GATGTCCTCTACCATAATATGAAACATGGACAGATATCAACAAAAGAACTAGCAGATTTTGTAAAGGGAACG  
AGCTACCATAGAGGAGGCATCTCCAGGTCAATGACAAAACTAGCAAAATCTGCAAGCAATTTATTCACAAC  
TTGGAACATTTGCACCAAGTATGGGATGTATTCAAAACATCTACAGAGAAATTAGCAAAATTTGCACTTGGAT  
CTTGTTAGAAAATTACAAGAATTAATAAAGGAAGTTTCAAGATATGGAGAAGAACAAGTAAAGTCTCATAA





Table 6  
231/3331



Table 6  
233/3331

CCAGAGGTGGGGAACAGTTGGCTAAATTAAAGAGGAATTATGCCAAAGCAGTGGAACCTACTGGTGGAACTA  
GCTTCTCTGCAGACTTCTTTTGTACTTTGGATGAAGCTATTAAGATAACCAACAGGCGTGTAATGCCAT  
TGAACATGTCATCATTTCCCGGATTGAACGTACTCTTGCTTATATCATCACAGAGCTGGATGAGAGAGAGC  
GAGAAGAGTTCTATAGGTTAAAGAAAAATACAAGAGAAGAAAAAGATTCTAAAGGAAAAATCTGAGAAGGAC  
TTGGAGCAAAGGAGAGCAGCTGGAGAGGTGTTGGAGCCTGCTAATCTTCTGGCTGAAGAGAAGGACGAGGA  
TCTTCTATTTGAATAATCTTTCTGTTCTGGTCTTTTGAGAAACCCTAACACTGGCTTCATTTTAATTCAC  
AGTGTGTAGGTTTGATTGTTGTGTGGCTATTTATTTTGGCCTAAGAATTTCACTGGTTGTAAAATTTACCT  
AGATGTCATTTTATGGGATTACTTTTGCAGAATCATAATTTAGCAACCATTTATCATGGATGAAAGAGATC  
TGTAACCTTGCCAGGAACCTTACAGAATTTACTTTGCAGAAGCGTTATCATACTCCATTTACATCTGTGT  
TACACGTGATCTGCTTACCAAGCATATTAGGAAATACCTCTTAGGAAGCATTAGCGGTCTCAGGCCAATTA  
CTGTGGAGCAGCTTTCATTTCTACCCACTTGCACAACTTGGCGCTGTGTCTGAGATTGCTGCAGCCATTC  
TTGTTACCATGGTACTTCTCAAACTTTGTGAAAACCTGCACCTTTCTTGCATGACAGGTTCTGTCTTGT  
CTGTCATGGGAGCCATTCTGCCAATTTAAATGCGACTGTGGTATAAACAGTAAATGATTTAAAAGTAAGT  
CATTCCTTTTATTAATTTACTGTTAAGTCATGTTCTCATGCTCAGATCAGTAGTGTGAGCCAGAGCTTT  
CTCTGCAGACATGTAGGAAGTGGTAGCTATTTTCCCACTCCATGTATTAGAGTTTACAAAAAGGCTTA  
CTTTTGAGACAACTGTTGCATTTTGGGGTACTAATAAATGATTGCCGATGAGTTATGAGGGCATTATAATA  
CTTCCTTATTTGCTAGAACTAAATAAGAAAAATACTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
NN  
CCAAAAAACCCTCCACCCCTCCCAANN

Table 1 1863

ACAGACAGGGTTTCTTCATGTTGGTCAAGCTGGACTCGAACTCCTGGTCTCAACTGCCTCAGCCT  
CCCAAAGTGCTGGATTATAGGCATGAGATACCGTGCTGGCTCCATCACTGATTCTATGTATGCACATGA  
CTCCTTTTTTACTTTTACTTAGGAGGCTTAAACACAATTTATTCATTCAATATAATTATAAAGCAGAGCT  
TTGTTAATTTCTGAACCTTGGTAAAAACATTTTATATTTTATCTATAGCTCATTAAATTTAGGTATCAAAA  
ATGTGTTTTAGTTTAGGTAGCCCAAGCTGCCAATTGTTTGATATCATCATCCTCTCTTCTGCCCTCTGGG  
AAGATGCTGCTCGGGATCGACGTGCAGTGGACGACATGCCCTGGTTTCTATTTGGCTGTGCTGGGAGAGAA  
GAGGAAGGCACATTTGGAAGGCGGATATTGTGCATCTTCTTATTTAATTCCTCTCTGTTCCAATTTCTCAAG  
TTCTGCCATCAACTCATCTCATCAAAGTCATCACCAGCAACCCGTTGAGAAAAATGCTTCTGAGATTT  
CTTGGGCGATATCCTGTTGCTCTGTGATCTCTTGCATCAAATCATCTAATTTGTTTCAGATCCATGTTTCA  
TGAACAGATTTTCATCGCTTTTGTGCAAGCCCATGTTCTTCAACACCTCAGTGTGGTGTGTGAGTTCTC  
CAGGGCTTCTCTCTGGAACCTAATGGTAGAAGTGTGCCATCAATCTGAGTGAGCTGTTTCTCGAACCTCT  
TCTTCTCTTTAGTGCCTGTAATGCAGCTCGCTTATTCTGCGTGCCGTGCTTCTTGCCAGGGCGATTCT  
CTCTGGATTTCGATTTTCCAGGTACCTGCN

Table 1 1864

ACAATTATAAAATGTCAGCTTTTAAAGGAAAACGTGGAATATATTTTCCAGAAATAAAAAGAGAT  
CCAGGCAGATATTTACATAGTTGTCTGTAATCTGTGAAAAATGGCTTCGACAGCTAAAGAATGCTGGGAA  
AATTTCTTCTGTTAATTACAGTTCTCACAGTGTACTGTAGACTTCTCTGCGAATATATTTCTGGGAATG  
ATTTTACAGACCTTTTGTGACATTGTGATTACAAATGCATTGAAGCCTGGTTTCTTCTCCCACTTACCAAGT  
CAGAGACCTTTCCGGACACTCGAGAATGATGAGGAGCAGGAGGCACTGCCATCTCTGGATAAACCTTGGCTG  
GTACTCCCAAGGGAACGCTGTCCACCTCTATGAATCTCTGAAGAAAATGACTGGCAACCTGAACCAAGG  
TTGTTTATTTTGGTGACAGCATGCATTAGATATTTTCCAGCTCGTCACTATAGTAATTGGGAGACAGTC  
CTCATCTTGGGAAGAACTCAGAGGGGATGAAGGCACGAGGAGTCAGAGGCCCTGAGGAGTCAGAGCCTCTAGA  
GAAGAAAGGAAAATATGAGGGACCAAAAGCAAAACCTTTAAATACTTTCATCTAAAAAATGGGGCTCTTTTT  
TTATTGATTAGTTTGGGACTGGAAAATACAGAAGACTCCTTGGTTTATACATGGTCTTGTAAAGAGAATC  
AGTACTTACAGCACTATTGCAATTTCCAAGTATTGAAGCAATCGCAGAATTACCTCTGGACTACAAATTTAC  
AAGATTCTCTTCAAGCAATTTCAAAAACAGCTGGCTACTATCCAAATCCTCCACTGGTCTTATCAAGTGATG  
AGACACTGATATCCAAATAAGTTGTCTTTACTGAAAAATGAAGTGAAGACCCATATATGCAGTTAAAAAAA  
AGTTAATTTTCAAAAAATACTGTAAAAGACTTTAAGGAACAAGTTTATTGACCAATAAGTTGATATTTGT  
CCATAGGTCTCCTTTCTATAAATCATCTTGATGTTTAAACAACCTTATTATATTTAAATCTCAGTATCCTA  
AACTTAGAACCTTATTGATATTTTCTATACAGTAGTTTGTGATTAGAATTCACCTGGGGACACACACTC  
ACACGCACAGTCACTCTTACACATATGCCTAGTCCAGTGGTTCTCAAAGTGTGATCCATAGACTAATAGCA  
TAGCATTACCTGAGAACCTTGATAATGCATATTTGCAGGCCCCACGCAAAACCTGCTGAATCAGAAGCTCTG  
AGAGTAAGGCCTACCAATCTGGTTTAAACAAGCCCGTCAGGTGATTCTGATTTACAGTACAGTTTGAAGCCC  
ACTGGCTAGAACATATCCTCCAGAGACTTGGCTTAATTTGGTCTGGGTAAATATGGCTGAGCGTTGTTATCT  
TTTGTGTTATTTTATATGCTTAGGAAAGTACAACCAGAATTTGAAAACCAACTGATCTATACCAGTTCTTT  
CAATTAATAGTCAAGAACATTGAGTCCAGTGAGATTAAGTGATTTTTCAGGCTATGAGGTTTTATGCTAT  
TCCTGTGTTCTCCAAAACAAGAAAAATAAACAGACATGACTATTCTCTGTTTCATACAGCAAGTATGGAAA  
AAACGATGATAGAAAGTCAACTATCTCAACCTCCATTGTTTACCCTAGGTTTTTTTCTAATGTTTAA  
AGGCTATCTAATTTATTTAACTCAACTTTAAGCATCACATTCTCAATGGTGGGCCCCACACACCTGGTTCT  
TGGGGTGACACACATCATTCGGCATACTGGCCTGGGCACTTCCAATATCATCTATCAACAAATCATCTC  
CATTAGAGATAAATCATCCAACGGGCNCGACAATGGCCACACCGAACACACCGACACAGCTGTGCCCGG  
CACGGCGCAACGGCCCGCTGGCAACCCGCTGTTTACGCGCGCAACCCCGGGCACAACACTCAGCGACCAC  
GCTCTGACGATAGCCTACGACCTCGTCACTCCGAGCTTCCCGCGTAACGTACGCACTCTTGGCGATTGTAG  
ACATTGTCTTTTCTTACACCGTTCGACACACACCCACCGCCACCCAACCACTTCCACACATCGTCCACAG

Table 6  
234/3331

CCACCACCACACTACAACCAATCGCCGACGACCCACACGACAACGAACACACGCGCCACCAACGCCACAAC  
AGCANACCCACACCACCCAGCGACAGCACGGCAACACGCACCCACAACACAACCCCGACGTACACACCC  
AGACCGCACCTACGCACGCAGGACATAGAGAGGAGACGAACACAGCGACGAGGAACGGCGAAGCACAGAGC  
GCAGGAGCCAAACACGCAGGGAGACAGGCAAGCACAAGAGGACGGAGACGAAGACGACATGCAAGCGGACAG  
GGAGCCATACGCAGAGCAGAGAACAGCACGAGCGACGAAGAGAAGAACGCAGCAACAAGCAGACGCCACGA  
TGAACAAGGCAAGGAGAGAGACAAGAAGCACGAGCAAGAAGAGCGAGACAGGCACGCGCAAGAACAGGACA  
GCAGAGAGGGACCGAGGCACAAGAAACAGAGACGCGAAGGGGCAAGCAGCAGAGATAGGAAGAAGAAAGGA  
CGCAAGCAGGCGAAGGCATACGCCGCGAGCGGGCGACACCGACGAGGAGAGAACGACAGACCAGCAGAAGA  
GAACGGCCGAGCGAGGCAGGCACGAAGGCGGACCAGACGCGAGACGAGCGCGGATGAACGGGCGCGAG  
AGCAGGGGACGAGCAGCGACAGCGAGCGAAGCAGCGGACGCGGACGCGAGGAGCGGAGAGGGGACAAGAAGAG  
ACAGAGGACAGGGAGGCGAAAGACACGGAGCGCGAGAGGGACAAACGGAGAAGAGCGACGGCGCGAAGCAG  
TAACNNN

Table1

1867

NCGACCCACGCCGTCCGAAGAAACGGAGGAGGGAAGCCTGGTGGGGGGAGGGAGCCCGCAGGAT  
CAGGGGTGACAGTTAGGGGGCTTCCCTCCCTGCTGCAGCCAAAGCTCAGGGCCGCCAAGCTTCCAGCTGCAGC  
GGCGACTTTCAGTTTCATTTCCACGGACCCCTCCCTGCCCTGGGCCGACGCGCCGCGATGCCCAAGT  
TCAGCTGCCGGCAGCTCCGGGAGGCGGGCCAGTGTTCGAGAGTTTCTTGGTCTGCTTCCGGGACTGGACATG  
GAGACAGATCGCGAGCGGCTGCGGACCATTATAACCGCGACTTCAAGATCAGCTTTGGGACCCCGCCCC  
TGGCTTCTCCCTCCATGCTGTATGGAATGAAGATTGCAATCTGGCCTACGTCACCAAGACTCGGGTCAGGT  
TCTTCAGACTCGACCGCTGGGCCGACGTGCGGTTCCCGAAGAGAGGAGAATGAAGCTGGGGTCAGATATC  
AGCAACACCAAGTCACTGCTAGCCAAGATCTTTTATGACAGGGCTGAGTATCTTCATGGGAAACATGG  
TGTGGATGTGGAAGTCCAGGGGGCCCCATGAAGCCCGAGATGGGCGAGCTCCTTATCCGCTGGATTTGAAC  
GCAAGAGGTGCTGACCCCTGAGGCTTCGGAATGGCGGAACCCAGTCTGTTACCTTCACTTCCCTTCCCA  
CTCTGCCGACACCCCAAGTTTGTCTTCTACAATGAAGACCAGGAGTTGCCCTGTCCACTGGGCCCCGGTGA  
ATGCTATGAACTCCATGTCTATTGTAAGACCAGCTTTGTGGGCTACTTCCAGCCACAGTGTCTGGGAGC  
TGCTGGGACCTGGGGAGTCTGGGTTTCAAGAGGACCGGCACATTCTACATTGCCCGCTTCTTGGCTGCCGT  
CCCCACAGCCCCCTGGCTGCACAGCTGAAGCCCATGACTCCCTTCAAGCGGACCCGGATCACCGGAAACCC  
TGTGGTGACCAATCGGATAGAGGAAGGAGAGAGACCTGACCGCGCTAAGGGCTATGACCTGGAGTTAAGTA  
TGGCGCTGGGGACATACTACCCACCTCCCCGCCTCAGGCAGCTGCTCCCCATGCTTCTTACGGGAACAAGT  
ATCTTCACTGCCCCCTAAGGAGATCGCAGAGATCAAGGCCAGCTGGAGACAGCCCTGAAGTGGAGGAACCTA  
TGAGGTGAAGCTGCGGCTGCTGTCACCTGGAGGAAGTGCAGATGGAGCATGATATCCGGCACTATGACC  
TGGAGTCCGGTGGCCATGACCTGGGACCCCTGTGGACCAGAACCCAGGCTGCTCAGCTGGAGGTTCCTGGA  
GTGACTGAGAGCGCCCCCTCAGTGTCTACGGGGCGACCACTGTTTGGCCCTTTTGTCTCGGAGACACACCA  
GGAGGACCCCATCACATATAAGGGCTTTGTGCAACAAGGTGGAATGGACCGTGTCAAGCTGAGCTTTTCCA  
TGAGCCTCCTGAGCCGCTTTGTGGATGGGCTGACCTTCAAGGTGAACCTTACCTTCAACCGCCAGCCGCTG  
CGAGTCCAGCACCGTGGCTTGGAGCTGACAGGGCGCTGGCTGCTGTGGCCCATGCTTCTTCTGTGGCACC  
TCGGGACGTCCCCCTGCTGCCCTCAGATGTGAACCTCAAGCTGTACGACCGGAGTCTGGAGTCAAACCCAG  
AGCAGCTGCAGGCCATGAGGCACATTGTTACGGGCACCAACCCGTCCAGCCCCCTACATCATCTTTGGGCCCT  
CCAGGCACCGGCAAGACTGTCTACGTTAGTGGAGGCAATTAAGCAGGTGGTGAAGCACTTGCCCAAAGCCCA  
CATCTTGGCCTGCGCTCCATCCAACCTCAGGGGCTGACCTACTCTGTCAAAGGCTCCGGGTCCACCTTCTTA  
GCTCCATCTACCGCCTCCTGGCCCCCAGCAGGGACATCCGATGGTACCTGAGGACATCAAGCCCTGCTGC  
AACTGGGACGCAAGAAGGGGGAGTATGTATTTCCCGCCAAGAAGAAGCTGCAGGAATACCGGGTCTTAAT  
TACCACCTCATCACTGCCGGCAGGTTGGTCTCGGCCAGTTCCTTTCATTGATCACTTCAACACATCTTCA  
TCGATGAGGTGGCCACTGCATGGAGCCTGAGAGTCTGGTAGCTATAGCAGGGCTGATGGAAGTAAAGGAA  
ACAGGTGATCCAGGAGGGCAGCTGGTGTGTCAGGAGACCCCTCGGCAGCTGGGGCCTGTGCTGCGTTCCCC  
ACTGACCCAGAAGCATGGAAGTACTGCTGCTGGAGCGGCTGCTCACCTACAACCTCCCTGTACAAGA  
AGGGCCCTGATGGCTATGACCCCCAGTTTCAACCTGAAGAGGCTGCCACAGTGACTTCTTACCTGAAGCTG  
CTCCTGGCCCCCTCCTCCAAGAAGGGCAAAGCTCGCCTGAGCCCTCGAAGTGTGGGCGTCATCTCCCCGTA  
CCGGAAACAGGTGGAGAAAATCCGTTACTGCATACCAAACCTTGACAGGGAGCTTCGAGGACTGGATGACA  
TCAAGGACTTGAAGGTGGGTTCAAGTAGAAGATTTCAAGGCCAAGAAGCGTCACTCATCTCCACC  
GTGCGAAGCAGCCAGAGCTTTGTGACGCTGGATCTGGACTTAACTTGGGTTTCCCTTAAAGAACCCCAAGAG  
GTTCAATGTAGCTGTGACCCGGGCCAAGGCCCTGCTCATCATCGTGGGGAACCCCTTCTCCTGGGCCATG  
ACCCTGACTGGAAGTATTCTTGGAGTTCTGTAAAGAAAACGGAGGGTATACCGGGTGTCTTTCCCTGCA  
AATGGACTGCAAGGCACAAATTCCTGGGGTTGGGAATAGCCTTATTAGGGCAAGAGAAATCCCGANNNNNN  
NNNN

Table1

1869

ACACCATTACTCTTCTGAAGAGCCTGGTAAACAGCAGATGCTTTATTAGAAAACCTAGAAAGAGC  
AAATACTCCTGCCACATCTTGATGATtctTATATGCTAAATGCATTGCCATGCATCCTCCCATAGAGAATC  
CTCCTAAAAGCAAAAACATACTTAAAAGAAAAGTAGAATACATAAAAATAAATAATTTAGGATATGATATAT  
AACAATTTTCCATATTTTTAAAATATCTGGAGACCTTTAAAGAGAATGCTAAAAAGAAATTTCTGCTACTC  
TAAGTTTACAGACAAAGGCCCTGCGATAACATAAATAACCCCTgttCCCTCTATGTCACCACTggttaaAGAG







Table 6  
237/3331

CTGAAGTTGGCAGACAAATACAAAAAGAAAATGTGGGGGTGGCTGTGGACAGAAAGCTGGAGCCCAGTCTGA  
ACTTGAGACCGCGTTGGGGATTGGAGGGTTTGGGTACCCCGCCATGGCCGCCATCAATGCACGCAAGATGA  
AATTTGCTCTGCTAAAAGGCTCCTTCAGTGAGCAAGGCATCAACAGAGTTTCTCAGGGAGCTCTCTTTGGG  
CGTGGCTCCACGGCACCTGTAGGAGGCGGGGCTTTCCCTACCATCGTTGAGAGAGAGCCTTGGGACGGCAG  
GGATGGCGAGCTTCCCGTGGAGGATGACATTGACCTCAGTGATGTGGAGCTTGATGACTTAGGGAAGATG  
AGTTGTGAGAGCCACAACAGAGGCTTCAGACCAATTTTCTTTCTGGGAGCCAGTGAGTTTTCAGCAGT  
GAAGGGACATTCTCTACACTCAGATGACTCTACCAGTGGCCTTTTAACCAAGAAGTAGTACTTGATTGGTC  
ATTTGAAAACACTGCAACAGTGAACTTTTCATCTCAAGAAAAACATTGAAAAATCTATGAATTGTTGTAG  
CCGGTGAATTGAGTCGTATTCTGTACATAAATATTTTGAAGAAAACCTGGCTGTGAAACATTTTCTCTC  
TGACTGCTGCTTGAATGTTCTTGGAGGCTGTTTCTTATGTATGGGTTTTTTTAAATGTGATCCCTTCATTT  
GAATATTAATGGCTTTTCCATTAAAGAATAAAATATTTTGGACAATGCCGATAAATGTATGAAGTTAGTA  
TCCACATCATAAATTCAGAGTGATGTTTAGCAGTAAATCAATATTTTGAAGTGATACACAGATGTCTTTCC  
TCCCCACAAACTTTTTTAAACAAAAACAAGACCTCTTTTCTTTAGATGGTGCCACCTATggcCCACCACA  
ACAGAGATTTTACATGGAAACCGGGCTCAGTGAGAACTGATTtccctggcCAATATTTGTCTTGTGGCTGcc  
TCTAGTGACTaATATtataaggaatcTAGCtgggtataaccagttcaaggtttcTATgttgttaatgacct  
CAAAATAgcggtaaaagaATGAATAAGCAGGGtccaatgggacaggtgttcggttatgttacatcgaaatg  
gttggttgtagacatcaaggagggttttgtgtaaaaatgttggaaaaaaaaaaagtgggggggaataaa  
aggggggagaagatgagatggtaaaaggaa

Table1 1877

ctccccgGTGGCGGCCGAGGTACTCCAGGAGGCCCGTGTATTTAATGAACTCCCATCAACCCCT  
CGGAAATGTGCCACATCCTCACCAAGATTCTTTATCTCATAAACCAGGGGGAGCACCTGGGGACCACGGA  
AGCGACCGAGGCCTTCTTTGCCATGACCAAGCTCTTTTTCAGTCCAATGATCCCACACTCCGTCGGATGTGCT  
ACTTGACCATCAAGGAGATGTCTTGCATTGCAGAGGATGTCTATCTGTCACCAGCAGCCTAACAAAAGGC  
ATGACTGGGAAAGAAGACAACCTACCGGGGCC

Table1 1878

NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT  
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG  
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT  
TTAGAGAAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAGATAATCCAACAGA  
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATGACAAAATGTCTCAACCTCATTTAGTACCAGACAAATG  
CAAATTAACCTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTTCACAGAATGGATAAAACTTGAAGAGCTGACAAACC  
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCTGGTGAGCAAGGTGGAG  
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAGAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA  
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN

Table1 1879

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA  
TTAGCTCAGTCAATTTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG  
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCC  
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTGGC  
AGGTAGTCTACACAGTGATTTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG  
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAGTGGGGGATTTTATAGGCCAGGCCTGGA  
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG  
GAAGGTTGGAATAATGTAATGTAAGTGCATGCTGGCTTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA  
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG  
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 1880

NNNCTGGAAATTAACCCCCACTAAAGGGACCAAAAGCTGAAGCTCCCCCGGGTGGCGGCCGCTC  
TAGACTAGGTGGATCCCCCGGGCTGCAGTAATTCGGCAGGAGCGCTAGGACCTGGAGGGCTAGTCGGCGG  
GCTGCGCGTCCGGCCGCTAGCTGAGCTGGAGGCCACCGGCCAGAGCCGACCCAGGAGTGAGAGAGACAGG  
GGCGTGCGTGAGTTCCGGCGGGCTGCACCGGGCAAAACCCGTACCTTCCCAGCATCGGCTCAGCAACCCAC  
GTGCATCCAGGCCGGTCAATGTCTATTGAGTCACCTCCGCGCCTTGGCCACCTTGAGTCCCGAGAATCCGA  
AGTTCCAGACAAATGCCCAAACCTACATTCCCTGCATGTTTCGAAAGCGTAAATTGCAAAAGCACAAATCCAGTT  
GTAGATTGTGGCCGGGAGCAGTGGCTCACGCCATAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGCGGACAGATC  
ACGAGGTCAGCACTTCGAGACCAGCATGGCCAAACATGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATT  
AGCCAGGCATGGTGGTAGGCCCTGTAAATCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC  
CGGGAGGCAGAGGTTTTCAGTGAGCTGAGACTGCACCATTCAGCTCCAGCCTGGGCGACAGACCAAGACTCC  
ATCTCAACTGGAACCTCGTACACTATGCTGAGTCCTTCCAGTGGATACANAGCCACGATGCTCACNN

Table1 1881

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAGAA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCTTTTTTGGAAAGACAAATCTCTTCCCT  
CCCTGTCTCTCTCTTCTTCTACATCTCTCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCAGATGAGCTTGTCTCTCTAAGCTGCATCTTGCATGACTCTCC  
TCTTTCTTAACCTCCCTCACTCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCTTCTCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC

Table 6  
238/3331

AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTTCCTTGGCCAGACCTGGGGTCACGTGGTACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTGTTCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table1 1883

AGCGACGGGGTCTCCCTATGTTGCCCAAACCTGGTCTTGAACCTCTGGGCTCAAGCGATCCTCCCA  
TGTTGGTCTCCCAAATGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCATGCCAGCCAGATGTAACAATTTTTAAA  
GTCAGTCCGTAGGGTTGAATTTACCTGTCAATTTCTAATTTGTCGACATTAAAAACATCCTAAATGTGTTTC  
TTGGCACACTTGCCGTGATCGTTTCCATAAAGTTCAGTTCTTAAAAATGGAATCATTGTGCCAGGGTTTGTAC  
ATTTAAAAATATTGATCCATTTTGCCAGACTGCCATCCAGCAGGGCTCTAGCAATTTACACATTTAAGGAGG  
CACTTACCCTCATATGCCCACTTTGTACTTACATGGCCCTGAGAGTGACAGCCCTCCTTAAATTTTGCATCC  
TTCCTTCTCCCCATCTTACTCCAAGCCCTGCTAAGGAGATGGCAAAGTTTCATGTCCACTGGGCTTTGGAT  
TTATTTCTTTGTAAAGGGCTATTCTTTTTTTTCCCCATCCCGCCTTAATTAATCTAGAAGTACTCTCGAN  
NNNNN

Table1 1885

AGGTGGAGTCTTGCTCTGTCAACAGGCTGGAGTGCAATCTTGCTCACTGCAACCTT  
CCCCCTCTGGCTGAGTTAACTTAGGAGAGCTTCTTGGAGAGGGCAGCCTTTGAAGATAGGAAGGATTTTCAT  
GAAGTCTTTACTAGGCCACTAGAGTAGAAGCAGTGGGAGACTTCTTGGAGAAGAGCTCATGGAAAGAAAA  
CCTGACGCTGGCCCTTTGGGAACCTGCTTTGGGCCCTTTTAGTCTTAGGCTCACACGCCCCCTTAGAAACAAA  
GTAAGAATAAAGCCAGGGATAATACAGTGAGTGGCCAAGAACACAGACTCTGGAGCCAGACTACCTGGGTT  
TGAATCCCAGTTACCAGCCATGTGACTTTGATCAAGTTGCTTAACCTTTGTGTGCTTCAGTTTCTCTCATCT  
GTAATAAAGGGGATGGTAATTTGTGACTTCCCAGAACTATGGTGGAGAGCAAATGGGTTAAGAGTGTGCCG  
CTGTAACCTGTAGAGTGCTGGGCTTTTCATTGGGAAGTATTACCTTTTCATTGCTGCAATTGAGACTGGTTGC  
NNN

Table1 1886

NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAAATTTT  
AAGACAAAATCTGGAATAATTATACTAACACAAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCCTAGAGATAGGTG  
AGATAAAATTTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT  
TTAGAGAAGAGGAATCATAAGTGGTTTTTAAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA  
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCAACAGACAAATG  
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTTGAAAGACTGACAAACC  
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG  
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAAACACTTTGGAAGACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA  
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNNN

Table1 1887

NNNCTGGAAATTAACCCCCACTAAAGGGACCAAAAGCTGAAGCTCCCCCGGGTGGCGGGCGCTC  
TAGACTAGGTGGATCCCCCGGGCTGCAGTAATTCGGCACGAGGCGCTAGGACCTGGAGGGCTAGTCGGCGG  
GCTGCGCGTCCGGCCGCTAGCTGAGCTGGAGGCCACCGGCCAGAGCCGACCCAGGAGTGAGAGAGACAGG  
GGCGTGCGTGAGTTCCGGCGGCTGCACCGGGCAAAACCCGTACCTTCCAGCATCGGCTCAGCAACCCAC  
GTGCATCCAGGCCGGTCAATGTCATTGAGTCACTCCGCGCCTTTGGCCACCCTGGAGTCCCGAGAATCCGA  
AGTTCAGACAAATGCCCAAACCTACATTCCTGCATGTTTCGAAAGCGTAAATTTGCAAAGCACAAATCCAGTT  
GTAGATTGTGGCCGGGAGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGACAGATC  
ACGAGGTCAACCTTCGAGACCAGCATGGCCAAACATGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATT  
AGCCAGGCATGGTGGTAGGCCCTGTAATCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC  
CGGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGACTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGACCAAGACTCC  
ATCTCAACTGGAACCTCGTACACTATGCTGAGTCCTTCCAGTGGATACANAGCCACGATGCTCACNN

Table1 1889

NNNAAAGGGAACAAAGCTGGTACCGGGCCCCCTCGAGAGTACTTTAGAATTAATTAAGGCGGGC  
TCCCAGGGATCGCAGGTGGCCGAATACTGCAGCTGGCTTTTGAAGGCATCGATGCACACTTTGAGGGCTG  
CCTTGGCTCCTGCACCCACACAGTTCTGTGTTTCTTCCCTTTATTCTCTCCACCCAGAAAGGTGACAAAT  
CCAAGCCCTGGATGTGAGGGGGGTCCACAAGAGTAATTTCTGGAGAGATGGGGTCAGGTGAGGAATGGTTAG  
AGACCCAGGGAGCCAAGTCACGGGACCTCAGTGACCCCATGGCTGACCTACCGAGACCTCCAGTCGCCAGC  
ATCGGGTAGGCCACACGCTGTGGGGGAGGAAGTGAGTGTCACTGGCCCATCACCAGACAGCTGGCAGAG  
GTACCTGTGCAGGCGAGTCCAATGCCAGCTCTATAATAAACACGCCTTGCGGTGCTGGAAGAGACTCANA  
GTCCATCCAAGACAGATTCTGTCTTCCACNN

Table1 1891

ATTAATTAACGCGGGGAGGATTGAGAAAAAGCCAAGTCTTCGGCAAATACAACCTTAACATAGAGAA  
GAAACCAATAAATACACACAAAAAGTCAGATATTAAGCCCACTGCACATTCAGTGCCAAGAATGCTCAGG  
CCCTGGGTCTAGTAACCAAAACATGGCACTCACTGTGGGCCTTTCACTCTGTGGGTACAGCCCGAGCTCTG  
CCATTTCCAGGATCATGCTATTACCACTGACTATCTCCTAAAGGGATTGTGGGGAAAGCCAAAATACAAAA  
AAAAGGGCAATAGAGTTCCAAGTCTGTTGCTTTATTTCAGCACATAAAGAAACAGCAATATTGAAATAGCTC  
TTCCCAAAGAAAGACTATGAAN

Table1 1894

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAACTGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT



Table 6  
240/3331

AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG  
CAAATTTAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAACTTGAAAGACTGACAAACC  
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG  
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAAACCACTTTGGAAAAGTGTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA  
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN

Table1 1904

ACTTGAATTGTTGTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTATTTTATTATTTACTTTAAGTTTT  
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT  
TAACCTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTTACCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC  
ATCTAACTATTTCATCTTTATTTGCCCTTCGTTTGTGAGTTCCCTTATTCATCTTAAACAAAATATAATGC  
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG  
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTAAAGAGGTATAT  
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT  
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA  
NNNNNNNN

Table1 1905

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCTATGAGTTACAGAA  
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTTCCAAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG  
AAGGGAAATTTGGAGAGAAATCCAAATTCATATTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA  
TCATATATAAGAACAATATTATATGTTTAAATGCTTTTATTTTATTTTATTTTAAAGGAAAAACCAAAAA  
GGTGTGACATTTTCAAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA  
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTTCCCTTTTACTCAATACTTTTCATAAGAAATGCAGT  
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTTATTCATAATATGATGAATTGGAAAAATCCAAATATATAAA  
AAATGGGTTAGGTAAATTTATGGTATTTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG  
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT  
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTCTTGAAATTT  
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTTCTACT  
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTTAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN  
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 1906

NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTAAAAAAGAC  
CAGAGAGGCCCCAACTAGCAGCCTGTCTCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTTCATCATTTTGTGCCCCCTT  
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAATTTTTTATTGTTATTTATTTATTTCTAGAGATA  
AGGTCTTGGCTATGTTTCCAGGCTGGTCTTGAACCTCGGCCCAAGCAATCCCTGCAGCAGCCTCCCA  
AAGTGTCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGCTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTACAAATATGTGGGTGG  
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC  
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTTCTGGAGGTAGACTGGTT  
CAAGGTGGGATTAATTAATCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN

Table1 1908

NNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTATCTAAAATTAGATACTTAATGTATC  
TTTCAGAAAATCAGATAAAATGCCCTTTGGATGGACCCCTGTCTAAATGGGCACAGTAAGAAATGTTATAT  
TCAACTTGTAAAAGATTTGGTTTTATTAATAATTCATTTTGAACCTCCCAATAAACCAATAATTTATATTC  
TATATTTTGTACAAGTTATAATGGTTCCAGCTGGGCGTGATGGCTCACGCTGTAATCCAGCACTTTGG  
GAGGCCGAGGCGGGCGTCACCTGAAGTCAGTGAGACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTAGGG  
CGTGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGTTGAGGAGAAGAATTGCTTGAACAGGGAGGC  
AGAGGTTGCGGTGAGCCAAGACCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAAATCCGTCT

Table1 1909

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAACGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATACTAAGAGACTTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACCTG  
GATAGCCATTCAGAAAAAAGTGAAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANNN

Table1 1910

NNNGGAANCCCNNTNGCATTGAANNCCNTTNGTATCGGGCAGCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGG  
GAAGGCGCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACGAAGCGCAGCCTGCACTCCAG  
ATCCGCTGATTTTTCGTTCTGCCCTCCGTTTACGATTTCGCTTACACTGAAAATGCGTGAGTGAGTGGA  
GCCTTCTACTCCTGCCTCAGCGACCCCTTTTAAATACTGCCTCGTTTGGCCTGAAAATGTGATTTGCAG  
GCTTCTGAGCAAGTAGATTTCACTCCATTAAGAAAAAAGAAAGGCACCGAACCGGGCTCGGCT  
GTCCGGAGTTTTGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTTCGAGCTCACTTGGCCAATT  
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCAGTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGCCCTGGCGTTA  
CCCACNNN

Table1 1913

NNNGAGACAGGGTTTTGACATGTTGGTCAAGCTGGTCATGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCACC

Table 6  
241/3331

TACCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCAACCCTGTGTTTATTCTTAGG  
TCTGTACTACGCTTTATGCCTCAGTTTCCACAGTTAAACACGTTATTTTATTCTCACGTTATAGGAGCA  
ATTTGTATTTCATAAACTTGGCCTTCACCTTCAACTTCTGAAGATTTTAATACAGCGCAAATGATTTGGGGT  
CTGTGAATTCAGTTTATTTATTTTGGCTCCTTCCCTTAAGGAGTCAGGCTAATGCAAGAAAATCCAATAAT  
TAGATCTTTTGGATTTCAAATAACTGGAAGAGGAAGTGGTGTATCTAATGGTTTAGGCATAATGCGTGT  
TTTTTCCCGTAGGCCTGTGTGTATATGTGTGTGTGGTGTCTTAACTTGAAGAATTAACACTTGT  
TCCCGTTATTAATCTAGAAGTACTC

Table1 1914

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACCGGGGGGAAAACGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCACAAAATGATCTTGGGACAACCTG  
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAACAATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 1916

NNAGAGACAAACATGGGCCACATTTTAAAGACAAACATGGACCACAACCATGCTGAGAGAACTTA  
GAGTGAAGTTTACATGGCTATCTTTCTTAGTATTAGAAATTTTACCTGATAAACATCAACATACGACCA  
CATAGCATATAAAGCAGCTCTACAGATATTTTCCCTACTGCCCAAAATATCATATAATGCACATGTAGGTCA  
CATGTGAGTAGGCAAGAGATTCTGGAACACAGAAGCAAGACAACAGGATCACAGCAATTTAGTATGCTCT  
GCTTGTATAGGAAATCCCCAGAACATTTCTCCAATTACTGAACAAAAAAGCAATAAACTCAGATTTGTC  
TGCTTGGGGAGAAATAAACAGAAATAGAAAGTGAATAGCAAAACAAAGCTATCTGGTGAAAAGACATTTCTT  
ACTTGGAAAGGAGTTAAGATTTTGCCCTTCCATGGGTGTACTTAGTGAGGCAAGCGTCAAGCGGCTGACA  
GCCCGTGGCACACTGTCTACAGCTGATGTCAATGGTACACATATAGCCAGTGTGAAGCAACTTAAAAATAGG  
CCCTCCTTGAGCN

Table1 1917

AGGTGGAGTCTTGCTCTGTACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGAATCTTGGCTCACTGCAACCTT  
CCCCCTCCTGGCTGAGTTAACTTAGGAGAGCTTCCCTGGAGAGGGCAGCCTTTGAAGATAGGAAGGATTTTAT  
GAAGTCTTTACTAGGCCACTAGAGTAGAAGCAGTGGGAGACTTCCCTGGAGAAGAGCTCATGGAAAGAAAA  
CCTACCGCTGGCCCTTTGGGAACGTCTTTGGGCCTCTTTAGTCCCTAGGCTCACACGCCCTTAGAAACAAA  
GTAAGAATAAAGCCAGGGATAATACAGTGAAGTGGCCAAAGAACACAGACTCTGGAGCCAGACTACCTGGGT  
TGAATCCCAGTTACCAGCCATGTGACTTTGATCAAGTTGCTTAACCTTTGTGTGCTTCAGTTTCCCTCATCT  
GTAAATAAAGGGATGGTAATTGTGACTTCCCAGAACATATGGTGGAGAGCAATGGGTAAAGAGTGTGCCG  
CTGTAAACTGTAGAGTGTGGGCTTTTATTGGGAAGTATTACCTTTTATTGCTGCAATTGAGACTGGTTGC  
NNN

Table1 1918

NNNGAGACAGGGTTTTGACATGTTGGTCAGGCTGGTTCATGAACCTCCTGGCCTCAAGTGATCCACC  
TACCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCAACCCTGTGTTTATTCTTAGG  
TCTGTACTACGCTTTATGCCTCAGTTTCCACAGTTAAACACGTTATTTTATTCTCACGTTATAGGAGCA  
ATTTGTATTTCATAAACTTGGCCTTCACCTTCAACTTCTGAAGATTTTAATACAGCGCAAATGATTTGGGGT  
CTGTGAATTCAGTTTATTTATTTTGGCTCCTTCCCTTAAGGAGTCAGGCTAATGCAAGAAAATCCAATAAT  
TAGATCTTTTGGATTTCAAATAACTGGAAGAGTGGTGGTTTATCTAATGGTTTAGGCATAATGCGTGT  
TTTTTCCCGTAGGCCTGTGTGTATATGTGTGTGGTGTCTTAACTTGAAGAATTAACACTTGT  
TCCCGTTATTAATCTAGAAGTACTC

Table1 1920

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACCGGGGGGAAAACGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCACAAAATGATCTTGGGACAACCTG  
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAACAATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 1921

NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTAAAAAAGAC  
CAGAGAGGCCCAAACTAGCAGCCTGTCTCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTGGCCTT  
CTATGGGCCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTAAATTTTATTGTTATTATTCTAGAGATA  
AGGTCTTGCTATGTTTCCAGCTGGTCTTGAACCTCTGGCCTCAAGCAATCCTCTGCAGCAGCCTCCCA  
AAGTGTCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGCTGGTCAGACAGGCATAGTTTACAAATATGTGGGTGG  
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAATAACAGAAAATC  
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATATCTCATGTACCAGGAATCTGGAGGTAGACTGGTT  
CAAGGTTGGATTAAATTAATCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNN

Table1 1922

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTGTTACTTGTTCATGAGTTACAGAA  
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCAGTAGAATTTCTTACCGAATTTAGCCTTTCTACTAG  
AAGGGAAATTGGAGAGAAATCCAAATTCAAATATTTTATGAACCTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAA  
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGCTTTTTTATTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA  
GGTGTGACATTTTCAAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA  
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT



Table 6  
242/3331

GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA  
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG  
GAAAAGTATTTAATGGCCCTTGAGAAAAGTTTATGTGAAACCTTTGAGAAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT  
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCTACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTCTTGAAATT  
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT  
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGTTGAAGATCTTTTAAAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN  
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 1923

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAAATGCCGTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACCTG  
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCACATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANNN

Table1 1925

NNCCGCTCACCTCCACCACCTGCCCCAGGGGACGCTGGCCTGGCTTCTCTGGCCTTCTCTTCTCCC  
TCAGGCAGTCTTACTCCCCCTGTCAGGGTGACTGCTGTGCCCCCGCCAGCTCTTCCCCAGCACTCACCTG  
GCTGGACCAGGTCTCAGCTCAGTGGCCGCCCTCCCCGCGGACCACCCAGCCTTCCCTCTTCCAGCACTCAC  
CCCTGCTGACTGTGCTCAGCTGGTGCATCCCTCGTCCGTCTCCCTGCCAGGCCCTTGGGCTCTGCAGAGGTG  
CCCCTGAAAGCTTGTCTGTGCCCTCTACACCTCAGAGGGGTTCAGAGCCAAGCTCCAGGACCCCTGCTG  
TCAAAAAGTGTTCCTGGGAACAAGTGCAGGGAACAGTCTTGAAGCAAGGGACTGCTTGCCTGCTTTCG  
GACAGCCTTCTGAGAGCCAGTGAAGGCCAGCAGCTGGGCTGAACACTACATCATCTCAGAACCCCTGCTG  
ACAGCCGGTGTGCTCCCCGCCATCGACAGGAAAAACGGGCCCTTAGAGGCACAGGCAACTTGTCTCGGGGT  
AGGTGCAGCGGTGGCAGAGTCAGAATGTGAGGACAGTTGGGCCACNN

Table1 1926

NNNNNGCAGGGAAGCAAGGCCTAATAATCATTATTTTTCATAGAAGATGAGCACAACAGGACA  
AAATAAAAACAGGAATTGTGTAAGTGGTCATCGGAATAAAAGTTTTGTGCTGCTCAGGGATTACACAGTGT  
TAAAAATATTCAAGAATGCTGCAGACAAAATTGTATACGAATCACTATGTATCCTTCCCTGATTTCATGACAT  
TAAAAAAGCTTAAAGAAGTGTGATGTTTTCAAAGGTAATGATTTTCAATTACAATCTACTCATAAGA  
TTAAACCACAAAACTATATTTAAATGGCATTAAAGGGTCTGAAGTCTATCTTCTGGAGAATTACCAGGTAT  
TACATCATTCTGTAATATAGTGTGAGTCTGTGGTATTTGGGTATCAGTCCATTTTACTTAAATTAACAAC  
ATGTTTTTACACTCATGTGTCAGGGAGCAGTTTTTTTATCATTATTGGCCACTTAGTATTTTAAAGTGGTCAA  
GTCTACAAAGTATGCCAAAGAATATTTTATCTGTGAACCTCAATATGCATAGATTTTTTCTGATTTTGA  
AAAGATCAAAGGTGCTAAACCTTAGTAAACTGTACATTTATCCCTATGCAATTTTGTCTATTTAAATTA  
TGGAAAAAAGTAGTTCCAAAGACTGAATATGAGTCCCAATATTATTTATTTGCTGCAGCCCCAGCACAA  
TTTTAAGGGCACATTGAAACCCCTGAAAAATAGAGTTTATAATAGAAATACTGATAAACCTTTAACTACTA  
GAGGAAGGCATTAAACAGATTCCAATAAACTACAGTAACACGTAATGAATGAATATATAGATGATTCTGTCT  
TTGTTATCTTTGTCAAATCCATGCCATCTTAAACCCTAACAGTATAAATTATACTTTTCTGGCTGTTTT  
TAAATTTTATCTATTATTTTAAAAATTATTTTCTCTATTTTTAACTCAAAACACTGAAAGTTTTTAGAAAA  
GATACCTATGTTACATTGCAGCTTCACTTTATGCAGGCTCATCATTCATTAACAATATTTGAAGACTCG  
AATCAATCAAATACAGTCTGTGATGCATGCATTGTACCTAAATTTCTCTAACCACTCTCAGAACTGAA  
CAATGTCTTTGTCTTAAAGAGAAGAGACTTCAGATGTAATCAAGAAAACATTGTGTAACCTTGCCCTTAA  
GCTCTTCAGAGCCAATTTTACTATGGCAGGATATTTCTTCTGATAAGGTGATTAATGAAGTTTTTGGTGC  
TCACTTTTCTCTCATAGTCTATAAGCTCAGTATACCAAAAAAAAAAAAAAATTAGATAAAATAAAAAA  
CCCCAATAGGTCTTGAAAAATAATATAAATATTTTGTGGAGTCCAGTCACATAACTCCACTCCCAAC  
CCAGAGAAAATGATCAAGGTCTTGTGAGTCTTCTGAGTCCCTTCAAAAGGGATTGATTTCATAAGCCAT  
GAATTCATCCGTTTTCAGCACAGAGTATAGAAGAGATGCTTAGAACAACAGAAGGAAGAGACATGCGGGGA  
AGATAATTAGTGGTAAACAGAGATAAATCTCTCTCAGTAGTGTGACTTGACGTTAATGCCGATGATA  
TTTATCTGATCTACAGAAATTTACTTTAATAGAGAGATGAGAGTCTGAAATGACCAGAGGAAAAATAGATA  
CTGAAGCCAATATAGTCTTGATACCAAAATAAATTTAAATGAGAACTAACATGATAGGTTCAAGGCCCT  
TTGGGAGCCTGTTTTCTTTGCCAGATTTACATTCTTACAGCTTCATGGTCTTTTTCTTCTAACAAATTA  
TCAGCTGAGAGAAGCTGTCTTTTCACTGCATCCATGTCTCAGTGAAGGAGTCTGAGAGGCTGTAGAATCCAGCGTTT  
CCACGTGCAAGTGGTTCAAGTTCAAATATTTTTTGTATCTTGTACTGAGCGAGCTGCTGGCTGTCTTG  
ATGATTGGCCAATATTAAGGGTAAAGTGCATAACTGTGGATGCTGAAGAGCTGAGTGCAGCTCATTTT  
TAGCAGCTTCTAAATCATCTCTGAAGAGGCATGTCTAATACAAATATTACCCCTTGAGATCTTGGTAG  
TAGCGGCTCCAGTATTTCCGGATGTTATCAGCCCCCAAGTTCTTTTACATTCAAGATGGCATTCTGGAA  
TGGCACTGCTTTAATATAACCTGTGGTTCGACACGACGTTATCGGGGCTTCACTGCAGAGTTTGGACA  
ACAGACTGGTTTTTGCAGAACCTGTGAGGCCATGCAAAACAGGTCATATCTGGTCTGTCAGGTGGTGGT  
CCCTTGCAGCAAAGTGTCTTAAACACAGATAATCCATGTACAGAAACGCCTCAGTTATCCGGAGATCAGA  
CATCCGGCAGCCTAAAGCATCCGGAACGGCTCCGAACCCGAAAAAAGCAGCGTCTCTGGCTGCGAGC  
GAGCAGCTCCTGAAAAAGCCAGCAAN

Table1 1928

NNNNNGCAGGGAAGCAAGGCCTAATAATCATTATTTTTCATAGAAGATGAGCACAACAGGACA  
AAATAAAAACAGGAATTGTGTAAGTGGTCATCGGAATAAAAGTTTTGTGCTGCTCAGGGATTACACAGTGT  
TAAAAATATTCAAGAATGCTGCAGACAAAATTGTATACGAATCACTATGTATCCTTCCCTGATTTCATGACAT

Table 6  
243/3331

TAAAAAAAAAAGCTTAAAGAAGTGTGTTGATGTTTCAAAGGTAATGATTTTCATTACAATCTACTCATAAGA  
TAAACCACAAAACTATATTTAAATGGCATTAAAGGCTGAAGTCTATCTTCTGGAGAAATACCAGGTAT  
TACATCATTTCTGTAATATAGTGTGAGTCTGTGGTATTTGGGTATCAGTCCATTTTACTTAAATACAAAC  
ATGTTTTTACACTCATGTGCAGGGAGCAGTTTTTTTTATCATTTGGCCACTTAGTATTTTAAAGTGGTCAAA  
GTCTACAAAGTATGCCAAAGAATATTTTCATCTGTGAACCTCAATATGCATAGATTTTTTCTGATTTAGA  
AAAGATCAAAGGTGCTAAACCTTAGTAAAACTGACATTTTATCCCTATGCAATTTTGTCAATTTAAATAAA  
TGGAAAAAACTAGTTCCAAAGACTGAATATGAGTCCCAATATTATTTATTTGCTGCAGCCCCAGCACAA  
TTTTAAGGGCACATTTGAAACCCCTGAAAAATAGAGGTTTATAATAGAAATACTGATAAACCTTTAACTACTA  
GAGGAAGGCATTAACAGATTTCCAATAAACTACAGTAACACGTAATGAATGAATATATAGATGATTTCTGTCT  
TTGTTATCTTTGTCAAATCCATGCCATCTTAAACCCTAACAGTATAAATTATACTTTTTCTGGCTGTTTT  
TAAATTTTTATCTATTATTTTAAAAATTATTTTCTCTATTTTAAATCAAACACTTGAAGTTTTTAGAAAAA  
GATACCTATGTTACATTTGCAGCTTCACTTTATGCAGGCTCATCATTCCATTAAACAATATTTGAAGACTCG  
AATCAATCAAATACAGTCTGTGATGCATGCATTTGACCTAAATTTCTCTAACCACTCTCAGAACTGAAA  
CAATGCTTTTGTCTCTTAAAGAGAAGAGACTTCAGATGTAATCAAGAAAACATTGTGTAACCTTGCTCTAA  
GCTCTTCAGAGCCAAATTTTACTATGGCAGGATATTCCTTCTGATAAGGTGATTAATGAAGTTTTGGTGC  
TCATTTTTCTCTCATAGTCTATAAGCTCAGTATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGATAAAATAAAACAAAA  
CCCCCAATAGGTCTTGAAAAATAATATAAATATTTTGTGGAGTCCCAGTCACATAATACTCCACTCCCAAC  
CCAGAGAAAATGATCAAGGTCTTGTGAGTCTTTCTGAGTCTTCAAAGGGATTTGATTTCCATAAGCCAT  
GAATTCATCCGTTTCAGCACAGAGTATAGAAGAGATGCTTAGAACACAGAGAAGAGACATGCGGGGA  
AGATAATTAGTGGTAAACAGAGAAATAAATCTCTCTCAGTAGTGTGACTTGACGTTAATGCCGATGATAA  
TTCATCTGATCTACAGAATATTCATTTAATAGAGAGATGAGAGTCTGAAATGACCAGAGGAAAATAGATA  
CTGAAGCCAATATAGTCTTGATACCAAAATAAAATTAATAGAGAACTAACATGATAGGTTCAAGGCTT  
TTGGGAGCCTGTTTTCTTTGCCAGATTTTACATTTCTTACAGCTTCATGGTCTTTTTCTTCTAACAAATTAA  
TCAGCTGAGAGAAGCTGTCTTTTCAAGTGCATCCATGTCTCAGTGCAGGCTGTGATAATCCAGCGTTTTT  
CCACGTGCAAGTGGTTCAAGTTCAAAAATATTTTGTATCTTGTACTGAGCGAGCTGCTGGCTGTCTTG  
ATGATTGGCCAATATTAATAAGGGTAAAGTGCATAAAGTGGATGCTGAAGAGCTGAGTGCAGCTCATTTT  
TAGCAGCTTTCTAAATCATCTCTGAAGAGGCACTGTCTAATACAAATATTACCCCTTGAGATCCTTGGTAG  
TAGCGGCTCCAGTATTTCCGGATGTTATCAGCCCTCCAAGTCTTTTACATTCAAGATGGCATTCTGGAA  
TGGCACTGCTTTAATACTAAACCTGTGGTTCGACACGACGTTATCGGGGCTTTTCACTGCAGAGTTTGGACA  
ACAGACTGGTTTTTGGCAGAACCCTGTGAGGCTATGCAAAACAGGTCATATTCTGGTCTGTCAGGTGGTGGT  
CCCTTGACAGAAAGTGTCTTAAACACAGATAATCCATGTACAGAAACGCTCAGTTATCCGGAGATCAGA  
CATCCGGCAGCCTAAAGCATCCGGAACGGCTCCGAACCCGAAAAAAAGCAGCGTCTCTGGCTGCGAGC  
GAGCAGTCTCTGAAAAAGCCAGCAAN

Table1 1929

ACTTGAATTGTTGTTATAGTGTCTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT  
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT  
TAACCTCGTCATTTTATATTAGGTATATATACGTGTTTACCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC  
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTGTAGTTCCTTATTCATCTTAAACAAAAATATAATGC  
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTTACATTGCAATTTGGGAAATATAAATAGTAATG  
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAGAAATTTCTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTAAAGAGGTATAT  
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT  
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGTCTATCCCTTCCCCCGCTTAATTAATTTCTAGAAGTACTCTCGA  
NNNNNNNN

Table1 1930

NNNNNNNNNNNNNNCGTTATGTACTTCTAGAAATAATTAAATGAAATCATATTGGGCATTATATGT  
GCTAAACACCATTCTAAGTGTCTGAGGCACTATGATGAATATGACAGACAGATACCTGTTCACAGAGAGTTT  
ATAATGTTGAGGTAAGAGCCACATAAAAGACAATTGTGTTATCACTTATGAAGGCTTTGGGATCAATGA  
GGAGGGATGCCTAACACAGACAAAAATTCAAAGAAGCCTGCATAGAAGAGGTATCATTTAGGTTGAAATGT  
GAGAGAAAAACAGCATTTAGGGGAGAATTCCGGGCATTGTAGGGAGAATTCTGGGCAATGGGAACAGCATG  
TGCAGAGACCTAGAGGCATGAGGGAGGGCAAGTATGTTGAAGATGGCAGATAGTTCTGGAGGGCAGCTAG  
TGGGGGAGGAAGTGAGAAAAGGAATGATTGTGGAGAAGTAGTCAAGG

Table1 1931

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAGAA  
AAAGAAAGCGCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCTTCCCT  
CCCTGTCTCTCTTCTTCTACATTTCCCTTAGGGCTGTGTACCTCTCTCAGCGTGCCCTGCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGTCTCTCTAAGCTGCATCATTTGCATGACTCTCC  
TCTTCTTAACTCCCTCACTCTCCAGTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTGAGCTTTT  
ACCTACATTTCTTGGCCAGACCTGGGTCACTGCTTCACTTCAATTTGAGAAGATGAGTATTTTCAAGGGGA  
CACATTTTGTCTCCCTCCCAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table1 1932

ACTTGAATTGTTGTTATAGTGTCTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT  
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT





Table 6  
246/3331

CCCTGTCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTCATGACTCTCC  
TCTTTCCTAACCTCCCCTCACTCCTCCAGCTCCCCTTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTCTTGGCCAGACCTGGGTACAGTGGTCACTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTTGTTCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table1 1945

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAACTGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCGTGTTTCAAGGGTTTATTAAGTGTATTAAGTGTGAGTGTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCAATTTCAAATGGGGGAAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG  
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 1946

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAGAA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT  
CCCTGTCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTCATGACTCTCC  
TCTTTCCTAACCTCCCCTCACTCCTCCAGCTCCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTCTTGGCCAGACCTGGGTACAGTGGTCACTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTTGTTCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table1 1947

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAGAA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT  
CCCTGTCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTCATGACTCTCC  
TCTTTCCTAACCTCCCCTCACTCCTCCAGCTCCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTCTTGGCCAGACCTGGGTACAGTGGTCACTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTTGTTCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table1 1948

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAGAA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT  
CCCTGTCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTCATGACTCTCC  
TCTTTCCTAACCTCCCCTCACTCCTCCAGCTCCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTCTTGGCCAGACCTGGGTACAGTGGTCACTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTTGTTCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table1 1950

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAGAA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT  
CCCTGTCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTCATGACTCTCC  
TCTTTCCTAACCTCCCCTCACTCCTCCAGCTCCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTCTTGGCCAGACCTGGGTACAGTGGTCACTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTTGTTCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table1 1951

ATTAATTAACGCGGGATCCTCCCACACACACAGCAGCAGGCGGTGAGGACAGGCCTCATGCA  
GGGAGACAGGGAGCGGGCCAGACAGCCTGGCACTCCTCTGACTGCTCAGGGCTGGGCCC"GGGAACGGGCCT  
CCCGCCTCCATGAGGCTGGGGTCTCACCCCAGCATCTTGAGGATCGCTTCTGCGCAAGCAAACCCACACA  
AGCTTTGCCTCCTCCGAAATGTCCCTGAAGCACATGAGGATCAGGGAGAGGGCCAGAGCCAAATCCCTC  
ACAATGACCAACCACAGGGAGGAGGCTCCGCCAGCCCAACAGCAAGACTCCGCCAGGACAGGGACAC  
AGTAAGCGTTTCAGGAAGGAAGCAAGGAGCAAGTCTGTATGGCTCTGCTCACCACACGAGATGTCTGN

Table1 1952

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAGAA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT  
CCCTGTCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC

Table 6  
247/3331

TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC  
TCTTTCCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTCCCTTGGCCAGACCTGGGTACAGTGGTACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTGTTCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table1 1953

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA  
TTAGCTCAGTCATTTTTCAGAAAGGTTTTTCCAAATATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG  
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCC  
AGAATTTAAATGGCTTAAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTGGC  
AGGTAGTCTACACAGTGATTACAGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG  
GAGCTCTCCATGTCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA  
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCACCTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG  
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAAGTGCATGCCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA  
CAGTGTTAGATTCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTTCTAGAAGTACTAAAAGG  
GGGGCCCCGTACCCAG

Table1 1955

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAGA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCTTCCCT  
CCCTGTCTCTCTTCTTCTACATTCCTCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTTGCATGACTCTCC  
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTCTTGGCCAGACCTGGGTACAGTGGTACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTGTTCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table1 1956

NNNCTGGAAATTAACCCCCACTAAAGGGACCAAAGCTGAAGCTCCCCCGGGTGGCGGCCGCTC  
TAGACTAGGTGGATCCCCCGGCTGCAGTAATTGGGCACGAGGCGCTAGGACCTGGAGGGCTAGTCGGCGG  
GCTGCGCGTCCGGCCGCTAGCTGAGCTGGAGGCCACCGGCCAGAGCCGACCCAGGAGTGAGAGAGACAGG  
GGCGTGGCTGAGTTCCGGCGGCCTGCACCGGGCAAACCCCGTACCTTCCAGCATCGGCTCAGCAACCCAC  
GTGCATCCAGGCCGGTCAATGTCTATTGAGTCACCTCCGCGCCTTGGCCACCCTGGAGTCCCGAGAATCCGA  
AGTTCCAGACAAATGCCCAAACCTACATTCCTGCATGTTTCGAAAGCGTAAATTGCAAAGCACAAATCCAGTT  
GTAGATTGTGGCCGGGAGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGACAGATC  
ACGAGGTCAGCACTTCGAGACCAGCATGGCCAAACATGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATT  
AGCCAGGCATGGTGGTAGGCCCTGTAATCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC  
CGGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGACTGCACCATTGCCTCCAGCCTGGGCGACAGACCAAGACTCC  
ATCTCAACTGGAACCTCGTACACTATGCTGAGTCCTTCCAGTGGATACANAGCCACGATGCTCACNN

Table1 1957

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGAAACTGTCTTACTTAA  
ACAAAAATGATTTTAGGAAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAAATGAATTATTCAAACAAATGATCTTGGGACAACCTG  
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAACAATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 1958

NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAAATTTT  
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAAGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG  
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT  
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA  
AAATGAGATTGAAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCAACAGACAAATG  
CAAATTAACCTCAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC  
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCTGGTGAGCAAGGTGGAG  
ATGGTAAAGAGCTGGTGTAAACCACTTTGGAAAACGTGTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTA  
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN

Table1 1959

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAGA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCTTCCCT  
CCCTGTCTCTCTTCTTCTACATTCCTCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTTGCATGACTCTCC  
TCTTTCCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC

Table 6  
248/3331

ACCTACATTTCCCTTGGCCAGACCTGGGTACAGTGGTACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTGTTCCTCCCAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNN  
Table1 1960

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAAATA  
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG  
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCATGTATTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCCC  
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC  
AGGTAGTCTACACAGTGATTACAGGACCCAGGCTCCCTCCCTCTGGTGGCTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG  
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAGAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCCTGGA  
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG  
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACGTCATGCCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA  
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCCTAGAAGTACTAAAAG  
GGGGGCCCCGTATCCAG  
Table1 1963

NNCCGCTCACCTCCACCCTGCCCCAGGGGACGCTGGCCTGGCTTCTCTGGCCTTCTCTTCCCTCCC  
TCAGGCAGTCTTACTCCCCCTCTGCAGGGTGACTGCTGTGCCCCCGCCAGCTCTTCCCCAGCACTCACCTG  
GCTGGACCAGGTCTCAGCTCAGTGGCCGCTCCCTGGGACCACCCAGCCTTCCCTCTTCCAGCACTCAC  
CCCTGCTGACTGTGCTCAGCTGGTGCATCCCTCGTCCGCTCCTCCCTGCCAGGCCCTGGGCTCTGCAGAGGTG  
CCCACCTGAAAGCTTGTCTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCT  
TCAAAAAGTGTTCCTTGGGAACAAGTGCAGGGAACAGTCCCTGCAAGCAAGGGAGTGTCTGCTTGTCTTGTG  
GACAGCCTTCTGAGAGCCAGTGAAGGCCAGCAGTGGGCTGAACACTACATCATCTCAGAACCCACCCTGC  
ACAGCCGGTGTGCTCCCCGCCATCGACAGGAACAGGGCCCTTAGAGGCACAGGCAACTTGCTCGGGGT  
AGGTGCAGCGGGTGGCAGAGTCAGAATGTGAGGACAGTTGGGCCACNN  
Table1 1965

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCTAGATTACAGAA  
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCGAAGTAGAATTTCTTACCGAATTTAGCCTTTCTACTAG  
AAGGGAAATTTGGAGAGAATCCAAATTCATATTTTATGAACCTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA  
TCATATATAAGAACAATATTATATGTTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTTTAAAGGAAACCAAAAA  
GGTGTGACATTTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA  
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCTTTTACTCAATACTTTTATAAGAAATGCAGT  
GCAAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAATCCAAATATATAA  
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACATGTGGTTCACAAAAAATCAGGCTATG  
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAGAGCTGGAATGCTTAT  
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTCTTGAATTT  
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAAACCAAAATTTCTACT  
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTTAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN  
CCGCGTGGGCTTTAATTCNNN  
Table1 1966

NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAGAC  
CAGAGAGGCCCAACTAGCAGCCTGTCTCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTGTGCCCTT  
CTATGGGCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTAAAAATTTTATGTTATTTTATTTATTTATGAGATA  
AGGTCTTGCTATGTTTCCAGGCTGGTCTTGAACCTTCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA  
AAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCACCAGCTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTACAAATATGTGGGTGG  
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC  
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTTATCTCATGTACCAGGAATTTCTGAGGTAGACTGGTT  
CAAGGGTGGATTAATTAATTCCTAGAAGTACTCTCAGAGGGGGGCCCGGTANNNN  
Table1 1969

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAGAA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCTT  
CCCTGTCTCTCTCTCTTCTACATTCCCTTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTCGCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGTCTCTCTAAGCTGCATCTTGCATGACTCTCC  
TCTTTCTAACCCTCCCTCACCTCCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTCCAGCCACAGATC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTCTTGGCCAGACCTGGGTACGTGGTCACTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTGTTCCTCCCAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNN  
Table1 1970

NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTAAGTGATTACTTAAATTTT  
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGGGTAGAGGAAGAGAATTCAGAGATAGGTG  
AGATAAAATTTTCTCTTTGATAATGAGTAGACAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT  
TTAGAGAAGAGGAATCATAAGTGGTTTTTAAAAATTTATATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA  
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTACCAGACAAATG  
CAAATTAACATCAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAACTTGAAAGACTGACAAACC  
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCTGGTGAGCAAGGTGGAG



Table 6  
249/3331

ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACTTTGGAAAAGCTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA  
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN

Table1 1971

NNNCTGGAAATTAACCCCACTAAAGGGACCAAAGCTGAAGCTCCCCCGGGTGGCGGCCGCTC  
TAGACTAGGTGGATCCCCCGGGCTGCAGTAATTCGGCACGAGGCGCTAGGACCTGGAGGGCTAGTCGGCGG  
GCTGCGCGTCCGGCCGCTAGCTGAGCTGGAGGCCACCGGCCAGAGCCGACCCAGGAGTGAGAGACAGG  
GGCGTGCGTGAGTTCGGCGGGCTGCACCGGGCAAACCCGTACCTTCCAGCATCGGCTCAGCAACCCAC  
GTGCATCCAGGCCGGTCAATGTCATTGAGTCACCTCCGCGCCTTGGCCACCTTGGAGTCCCGAGAATCCGA  
AGTTCAGACAAATGCCAACTACATTCTGTCATGTTTCAAAGCGTAAATTGCAAAGCACAAATCCAGTT  
GTAGATTGTGGCCGGGAGCAGTGGCTCACGCCATATAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGACAGATC  
ACGAGGTCAGCACTTCGAGACCAGCATGGCCAACATGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATT  
AGCCAGGCATGGTGGTAGGCCCCGTGAATCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCGAGGAGAATCACTTGAACC  
CGGGAGGCGAGGTTTCACTGAGCTGAGACTGCACCATTTGCACTCCAGCCTGGGGCAGACCAAGACTCC  
ATCTCAACTGGAACTTCGTACACTATGCTGAGTCCTTCCAGTGGATACANAGCCACGATGCTCACNN

Table1 1972

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAGTGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATACTAAGAGACTTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCAATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAAC  
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 1973

NNNNNNNNNNNNNNCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAGCGGTGGACACTGCAGAG  
TGGGCATCCAGCCACTGCTACTTCCATGCTGGGATGAGCAGCCAGTGTAGAATAAACCCGTGTGTGCAGTGA  
AACAGTCAGTGTGCAGTATCCTATGGTGCATCTAAACGTATGTACTTGTGCAATGCACATCTACAAGGA  
CACTCAGCACTATTTTCATCTTGATACCACCTTCTTATGACTTGACAAAGAAAATTCAGCTTTTGGCTG  
AGGGTAGTGGCTCGCACCTGTAATCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGTGGGTGGGTCACTTGAGGTCAGGA  
GTTTCGAGACCAGCCTGACCAATATTGTGAAATCCTGTCTTTACTAAAAATATAAAAAATAGCCCGGCACGG  
TGGCAGGCCCTGTAATCCAGCTACTTGGGAGGCCGAGGCGGGGAGGCGGAGGCTACAGTGAGCTGAGACT  
GTGCCACTGCATCCAGCCTGGGGGACAGAGCAAGACACAGTCNNNNNNNNNN

Table1 1974

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAGTGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATACTAAGAGACTTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCAATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAAC  
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 1979

ATTAATTAACGCGGGGCCACTGCCAGAACCAAAGTGACGGTGCCGACACCCCTCCGCAAGCGCA  
AGGCCGACTTCCATAAGTAATTAGCCAGAGCACCGTCCCGTTCCTGTGACACCGAGCCCCAGCCAGGACA  
CCGGTATTCCCAAGCACCATAACAAGAACTACTTTTTCGATGAGGCAACCCAAAAGCTGCGAGCGGTTCCCG  
TGAGGCCCGCCACTCAGCTGGCCGGCGCAGACAAGACTCCGTGCGTCAAGACATAACAGCGCTTCTCAGAA  
CTTTGCTTCTCCAGCAGAATAATCCTGCGGAAGACTGAGCAGTCTTGTGAGGGTGAACCATGGCCCATG  
CATGGTGACN

Table1 1980

NAGTACTTCTAGAATTATATTAACGCGGGTTTGCCTGGAGGGAGCTGCCACCTCAGCTGCAGCC  
CCAGACCTCGCGTTGCTCTCATCCGTCGTTCCAGTGTGGGCAGTGACGCAGCACCACGGTAAGTTCTGT  
AGAGTGGACGCCACTCGCTGGCAAAGCCAGCAGGGCAAGGAATAAGTGTCACTCAGTCTTTATCCAGAAA  
AATCCACCAATGTACTTTTAGTGCAATTAACAGATGGTAGAAAATGGAATTGCCCTAGAGGGATTTAAT  
CTCTTGAGGGATTTATCTGTTACCTGTACCTGTCTGATGGTCTGTAAAGTCCATGTTAACAAACCTGGGAC  
CACAGGAAAGGAGAACTGATGCGAATACAAACANN

Table1 1981

NGAAGAAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAGCAAAAGTTTAAAGTGTATTACTTAAAAATTT  
AAGACAAAATCTGGAATAATTATACTAACACAAATTTTGAAGGTAGAGGAAGAGAATTCAGAGATAGGTG  
AGATAAAATTTTCACTCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAAGTGAAGAATTTAAAAAT  
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAAATTTATATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA  
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG  
CAAATTAACCTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAGACTGACAAACC  
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG  
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAAACACTTTGGAAAAGCTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA  
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN

Table1 1982

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTATTATTTGTGAGTTTGTCTTTCCACTTTTAGTCTTCTCT  
GTTTGTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTACTCGTTCTTTATTAAATATAGAAAAGGAGCCAGGGCAGCTGGACC  
AGTAGTACAAAGCACCAGGAGTTAATACCATTCTGGTGAAGGGGATGGTTTACAAAAGTGAAGGAGCAGG  
CAGGAGCCACCAGTTCTGAGGCCAGGCCAGCCTACTGCCCAGAACCCCTGAAACGGCTCCCTGGGAAAA

Table 6  
250/3331

AGCTGACAGATGGGTCAGGGGTGGATTGAGCTGGAAACCATGGGGACAGATGGCAGGGATAGAGGGTCATG  
CAGTGGGAACCAACCCAGTGGCTGATAAGGACAGGGAACCTTGTGGCTGGAGGCTCCCCATTGGGCCATGGGC  
AGGGGCTTGCAGATGGCCCTCAGCTCTGGGGGCAGGTAGAGAACTGCAGAGACTGATGGGCATGGAGAACC  
CAGACATGGCCCTGGGGCTGAAGGGCCTTTCACCCCTCTCTTACCAGGAGCCACCTTTGCTCTATACTAC  
ATATGGGGCTTCAGGGCCCCAAGGCACAGGGGAGGCTCAGAGGCCCTCCAGTTGGGAGGAAGATGGGGCAAGG  
AAGGAAGCACTTGTAGTGTCCCTAGCTTAGGCAGCCGGGGATGAGACACAGGCAGGACAACAGCACCCCCGC  
ATAGTGGGGCTAGAATGTGGGACAGGGACGGGCTTATCCTCGGCCAGTGACTAGGACCAGCCCCATGGCAA  
TGGTGCCTGTCTCCAGCCTTAGCAAATCAAGTGTGCAACAAGCACAGGGTGTCCGCAGACCTGGGCTCTAG  
CCTTACAAGCTCTGCCAGAACTTGAATCACACAGAGCTGTATCACCATGGTCCAGCCATGTCTGCCTTGG  
CCTGTTTCTCTCTGTCAATGAGGGCTTTGAATAAGACCTCCTAGGTATGAAAAGGACTCTGCAGGTGA  
AGGGAACCTCCAGGACCTGCTCTTGGCAGTTAAGCAGACCCCTGGATGGAACCTGGTATGGGATGGGGTGAAGT  
GGGGGATGGAGGAGGAAGGTGTTCTTGCATGGAACCTATCCCCACAAACACTACAGAGTGAGGAAAGGCCA  
CTGGAAGCCCTTCTTTGGCCAGAGGAAGAAAGGCCACAGAGAGAGTGAATGTGGCTTGGTGCAATCCCTTC  
ACATCCTCCACCATCTGGGTAACACTTGGCAAGGAGTGGATGGGTGGCATTTGTGCAACCCCTTTATGTTCTT  
CCCTGGGGGTGGGCACTCAAGGCCCTTGTGGCTTCTGCCCTCAGCCTTCAAGTGTAGGGTCAAGAGTGTCT  
TTTCACTGTCTGCTGTTCTTGGGAACAGCACAAAGACTCTGCCCTGGCTGGGCACATGTTAGTTGGTGAGGAAA  
GGACAGAGTGGGTGAGTAAGCAGACAGGGAGGTAAGAGTGACTCTCTGGCTTTCTCTCTTCTCTTCCAGA  
GAGCAGCTCAATCAACTGAGTCGCAGATCTCCTCCACCACAGCATTTGAAGATGTGTGGCTGGTCAGCATAG  
ACATGGTGGGAGGACCCCTTAATCTCCATGTCTCGGACATAGGAATCCGGCCGCTGCATCTTCCACCTTTTT  
TCCCGTACTGGTATCTATCCAGGTGTCCGACCCGTAGATCATAGTGATAGGCACATCTTTTCGAATCAAGT  
GAATTCGCTCCAGCATAGGGCGCCGGGCCAGCCAAAGGACTCCATCATGGCTTTGAATGCTGTCTCACC  
CTGGGATTTCTGTGCTTGCAGTGGTAAATATACTCTGATATGGTATCATCTTCAAAGAAGCTTGCAAACTT  
GCGTTTGAAGTCCGGCCGGAATCGCTGCACACAGGACCCAGGCCCCAGGGCCAGCTACTCGAAGAACAGCCA  
ATGGATTGGAACGTCCTAGGACAGATGCCACGGCTTTGACCCAGGCTGGGGGTGCACGGATCTACTGGGG  
TTAGTTGGTGGGAGGGGAAAGCCCCATGGGTCCACCAGGATGAGGTGTTTAACTCTATCAGGGTACTTGAT  
TGAGTAAGAAGTGGCCAGGAATCTCCAAACTGTGCCACAGGAGGATCATGCTGGGGATCCCCATGGTCT  
CCCGCCATGTCTCTATCGATGTCAAACTCATCTCAGCCCCCTCCGGGTCCCTTGGGAATGCTGGCCTT  
GAGCTTCGCCCCGAAGCCAAGCAGATCGAAGGTGTGCAAGTGTGCGGCGGGCACTCAGTGAGTCCATGTTGAG  
GATCCAGAGACCCACGCCGCCCCAAACCATGCACCATCACCAAGGGGTGCGGTCTTTGTCTGGGGC  
TCACGTCCACGTCAGATCTTATTCTGGTTTGGGAGGGATACATATCTGGCCAGGAACCTTATTCTGGAGA  
CACTGGAGGATCCTGGCTTCCACATTCTTCACTGAGACATGGAAGTGGGGCGCCACGTGGGCAGCCAGCT  
ACTCAGCCAGCCTTGAGACTGTCTCCAGATCATCGGCATAGTAACAAGCCTTGCCAGGTCTGGCGA  
GCCCCCAGCGCCTGACGCCAGCACCTGACCCGTAGTCGACGCGGCCGCAANN

Table1 1983

NNNGAGACAGGGTTTGTGACATGTTGGTCAGGCTGGTTCATGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCACC  
TACCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCAACCCTGTGTTTATTCTTAGG  
TCTGTACTACGCTTTATGCTCAGTTTCCACAGTTAAACACGTTATTTTATTCCTCAGCTTATAGGAGCA  
ATTTGTATTCATAAACTTGGCCTTCACTTCAACTTCTGAAGATTTTAAATACAGCGCAAATGATTTGGGGT  
CTGTGAATTCAGTTTATTTATTTGGCTCCTTCCCTTAAAGGAGTCAGGCTAATGCAAGAAAATCCAATAAT  
TAGATCTTTTGGATTTCAAATAACTGGAAGAGGAAGTGGTGTATCTAATGGTTTAGGCATAATGCGTGT  
TTTTTCCCGTAGGCCTGTGTGTATATGTGTGTGTGGTGTCTTAACTTGAAGAATTAACACTTGTGT  
TCCCGTTATTAATCTAGAAGTACTCNN

Table1 1984

NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAAGTGATTAATCTTAAAAATTTT  
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGGGTAGAGGAAGAGAATCTAGAGATAGGTG  
AGATAAAATTTTATCTTTTGATAATGAGTAGACAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT  
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTTAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA  
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCAACAGACAAATG  
CAAATTAACCTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAACTTGAAAGACTGACAAACC  
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCTGGTGGAGCAAGGTGGAG  
ATGGTAAAGAGCTGGTGTAAACACTTTGGAAAAGTGTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTA  
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNN

Table1 1986

ATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAATCTCAGCTACTTTGGAGGCCGAGGCAGGAGAATTGCTAGAA  
CCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGCTCGCGCCACTGCCTCCAGCCTGGGAGACAGAATGAGACT  
CCATCTCCAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGCTCTATTTTGATACTGGGAGCCTA  
AAGTGAATGATTCTGGAGAAATTCAGATGGGGCTGAGGCTCACCTTCATGACAGCTGTATCAAAGGCCT  
AAATTTCTAAGGCTCAGAAATCACTACAATAAGCCTATCAACAGCATGTGATCTCTCAAGCATTTTGCA  
ACCTTAACATTTCCATCCTTTACAGTACTTTGATATCCTCA

Table1 1987

NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTCTTCTCATTTCTTTGTTCTCT  
TCCTTTATATCAACAGCCTTTTTCTGACATGATATAAAATCATGTGCTTATGACATGCATTAAGGAGA  
AGTGCTGGATCTAATATCCTTGGTCTAATGGATCCCTTGCGAGATATACAGGGCTCCCTACACACACTGGG  
ATATCTAGGTACAAGCCCAAGTTTCATATACAGACTTTCTAAAATCATTGTATTTAAAGCAGAAAAGTGC

Table 6  
251/3331

CGGGCACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGAATCACCTGAGGTCCG  
GAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATGAAAAACAGCCAGGCAT  
GGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGG  
AGGTTGCAGTGAGCCGCGATTGTGCCATTGTACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCAAAACTCTGTCT

Table1 1988

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAAATGCCGTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAAATGAATTATTCACAAATGATCTTGGGACAACCTG  
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCACAATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 1989

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAGAA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCCTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCT  
CCCTGTCTCTCTTCTTCTACATTTCCCTTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCTTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC  
TCTTTCTTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGTGGTGAATGACATCTCTTACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTATCTAGAAAACTTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTCTTGGCCAGACCTGGGTCACTGCTGCTCCTTAATTGAGAAGATGAGTATTTAGAGGGA  
CACATTTTGTCTCTCCCAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGGAANN

Table1 1991

AGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGCTAACAATTAGTCCATCACTATCCCTCAAGTCA  
AAATAATGCCCATCAGACCTCAGGGGGGGGGTGAATACCAAGATAGCCATCTGAACGTGACACACGGACC  
CAATTTTCTGTAACTCAAGGTGGTGTAAAAGGGGCAACCATCTGGTCATTTCTCGAGTTTCTTATA  
TTTGTATAACTCCTGTGCACATAATAAATATGTAAGCCTATTTTCTGTCTAATGTGTGTACTATCAGTT  
TGTTTTATGGACTCACCCCTAAGGAGAAAAATGTAAATTTACCTACATGTGAAATTTAGTTTGGAGCTTGG  
CTGCCGTGGACCTAGCTAAAACCTGGGTGGCCTGGGCTCTCCCTTCCAGATAAACTTCTTTTTTTTTTTC  
TTTCTGAAGATGGT

Table1 1992

NNNNNNNNNNNNNNCGTTATGTACTTCTAGAAATAATTAATGAAATCATATTGGGCATTTCATATGT  
GCTAAACACCATTCTAAGTGCTGAGGCATATGATGAATATGACAGACAGATACCTGTTCCAGAGAGTTT  
ATAATGTTGAGGTAAAGAGCCACATAAAAGACAATTGTGTTATCACTTATGAAGGGCTTTGGGATCAATGA  
GGAGGGATGCCTAACACAGACAAAAATTCAAAGAAGCCTGCATAGAAGAGGTATCATTTAGGTGAAATGT  
GAGAGAAAAACAGCATTGTAGGGGAGAATTCCGGGCATTGTAGGGGAGAATTCTGGGCAATGGGAACAGCATG  
TGCAGAGACCTAGGGCATGAGGGAGGGCAAGTATGTTTGAAGATGGCAGATAGTTCTGGAGGGCAGCTAG  
TGGGGGAGGAAGTGAGAAAAGGAATGATTGTGGAGAAGTAGTCAAGG

Table1 1993

NNACGCGTCCGGAATTATCCATTTTAAATATTTAATATATCTCCTATCTGATAACTTAATTCTTC  
TAAATTACCACTTGCCATTAAAGCTATTTTATAATAAATTTCTGTACAGTTTCCCCCAAAAAAGAGATTTAT  
TTATGAAATATTTAAAGATTCTAATGTGGGNTTTTTAATAAAAGGATGGTTTAAATGTGGGTAAAGGGGAT  
TTTTTTTTGGAGATGGGCACCGGATAATTCTCGACCCACGCGTCCGTGAAATCCCTGTTTTGAAATAAGTA  
AACAGCCTAAAAATGTGTTGAAATTTATTTGTAAATCCATGACTTAAACAAGATACATACATAGTATAACA  
CACCTCACAGTGTTAAGATTATATTGTGAAATGAGACACCCTACCTTCAATTGTTTCATCAGTGGGTAAAA  
CAAAATCTGATGTACATTTCAGGACAAATGATTAGCCCTAAATGAAACTGTAATAATTTTCAGTGGAACTCA  
ATCTGTTTTTACCTTTAAACAGTGAATTTTACATGAATGAATGGGTCTTCACTTTTTTTTAGTATGAGA  
AAATTATACAGTGCTTAATTTTCAGAGATTCTTTCCATATGTTACTAAAAATGTTTTGTTTCAGCCTAACA  
TACTGAGTTTTTTTTTAACTTTCTAAATTTATGAAATTTCCATCATGCATTTCATCCAAAATTAAGGCAGACTG  
TTTGGATTCTTCCAGTGGCCAGATGAGCTAAATTAATCAAAAAGCAGATGCTTTTGTATGATCTCCAAA  
TTGCCAACTTTAAGGAAATATCTCTTGAAATTTGCTTTTAAAGATCTTTTGCAGCTTTGCAGATACCCAGA  
CTGAGCTGGAACCTGGAATTTGTCTTCTTATGACTCTACTTCTTTAAAAGCGGCTGCCCCATTACATTCCTC  
AGCTGTCTTGCAGTTAGGTGTACATGTGACTGAGTGTTGGCCAGTGAGATGAAGTCTCTCTAAAAGGAAG  
CAGCATGTGCTCTTTTTCATCCCTTCATCTTGCTGCTGGGATTGTGGATATAACAGGAGCCCTGGCAGCTG  
TCTCCAGAGGATCAAAGCCACACCCAAAGAGTAAGGCAGATTAGAGACCAGAAAGACCTTGACTACTTCCC  
TACTTCCACTGCTTTTTCTGCAATTTAAGCCATTGTAAATCTGGGTGTGTTACATGAAGTGAAAAATTAAT  
CTTTCTGCCCCCTCAGTTCTTTATCCTGATACCATTTAACACTGTCTGAATTAAGTACTGCAATTAATCT  
TTCTTTGAAAGCTTTTAAAGGATAATGTGCAATTTAACTTAAATTTGATTTTCCATTGTCAATTAGTTAT  
ACTCATTTTCTGCTTGTATCTTTTCAATTTAGATATTTTGTATCTGCTTGGAAATATATATCTTTCTTTTAA  
TGTGTAATTTGGTAATTTACTAAAACTCTGTAATCTCCAAAATATTGCTATCAAAATACACACCTTCTTCT  
ATCATTTCTACAGATCTGCCTTATAAACATTTAAATAAAAAGTACTATTTAATGATTTAAGTACTTCTGTTT  
AAATGTTGTATACACGTGGATTTTTTCTCATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAAAAAAAACAAG  
ACACAAATCAACACGACCCGAAGCGAAACCAGACACCCCAACAAAGGAAACAAACACAAACCGCCAGAA  
AAAGAACAGCAATAACGACGAGGATACAAAAAACCAAGCAGAAAGCGAGCAGACAGCAAGAACCGT  
GGATAAGCAGCAACCGTACCCGCGAAAGCGGCCGAAGACCGACAACCTACCCGCGAGAACGAGCAGAAAA  
CGCAGAACCACACGACCACNNNNNN

Table 6  
252/3331

Table1 1994

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGAAAACTGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTATACTAAGAGACTTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG  
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCACAATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 1995

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA  
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG  
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC  
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC  
AGGTAGTCTACACAGTGATTTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG  
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAAACAAAAGTGGGGGATTTTATAGGCCAGGCCCTGGA  
ATTGGCCACATCATTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG  
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACGTCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA  
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG  
GGGGCCCCGTACCCAG

Table1 1996

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAAAAAGA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTGCTACTACCCCTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCT  
CCCTGTCTCTCTTCTTCTACATTCCCTTAGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC  
TCTTTCCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGGTGCTCCACCACCGGCATCAGATCTCCTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTGGACTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTCTTGGCCAGACCTGGGTACGTGGTCACTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTGTTCCTCCCAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNN

Table1 1998

NNNGAAGATGGAATCTCACTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGG  
AAGCTCTGCCTCCCAGGTTTACACCATTTCTCTGCTCAGCCTCTCAAGCAGCTGGGACTACAGGCGCCAG  
CCGCCATGCCTGGCTAATTTTTTTTGGTATTTTTTAGTACAGATGGGGTTTACCCTGTTAGCCAGGATGG  
TCTCGATCTCTGACCTCGTGATCTGCCCACTTCAAGCTTCCCAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCAC  
CATGCCCGCCGATTTCACTTTCAATGGCAATTACTATAAGACAGGAAAGTTATTTATTTTATATATTT  
ACCTAATTTTAAAGTTACCTTATACAACCTCATTAATAGTCTGTTAGAACTAGAATTTAAACTCTATGTGA  
ATATGAGCTTATTTAAACAATGTATCCCTAGCAATGACCAATGCCTAACCTGTACATTAACCTAATAT  
ATATTATATTCATATTTCTCGGGTAATTGANNNNNNN

Table1 1999

NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAGAC  
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCTCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTGTCCTT  
CTATGGGCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTAAAAATTTTATTGTTATTTATTTATTTCTAGAGATA  
AGGTCTTGCTATGTTTCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTCAAGCAATCCTGTCAGCAGCTCCCA  
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGCTGGTCAGACAGGCATAGTTTACAAATATGTGGGTGG  
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC  
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTTATCTCATGTACCAGGAATCTGAGGTTAGACTGGTT  
CAAGGTGGGATTAATTAATTCTAGAACTACTCTCAGAGGGGGGCCGTTANN

Table1 2000

ATTAATTAACGCGGTTCTCATACAAGAAGTACTCAGATTTTCTCTCCATCTCTCCACCTGCTT  
TTTGAATATTTGGTGCATTTTTCAGTAGGCTCTTCCCTTCATGGTCCAAGATAAACGTCAACAATTTCCCAAG  
GTTCCATGCATCCTCATCTTACCCACACTTTAAACATATCATTTCTAGTTACCCCTGAGATTTGTCTT  
GATTGGACTAGCGTTGATCAAGTGTCCACCCCTTGAACCATCTCTGTGGCCAGGAAAAAGGACGATAGG  
CTAGGTATATATCCACCTTGGAGCAGGGGCAGAGTCAGCTTCTCCAGAACCAGATGGAGCCCCGCTCA  
GAAATCACGGGCTATTGGGTCAAGGGAAGAAAAATAAATGCTGCAAGAGGTAACCAATAAAGGTATGTG  
CTTGATCATACGAGGAACATTTGAAGGAATAGTGTCTTAGCTTAAAGATGAATAGACATGAAGAGGACAA  
N

Table1 2001

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA  
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG  
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC  
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC  
AGGTAGTCTACACAGTGATTTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG  
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAAACAAAAGTGGGGGATTTTATAGGCCAGGCCCTGGA  
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG  
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACGTCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA

Table 6  
253/3331

CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCCGCTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG  
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 2002

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACCTG  
GATAGCCATTTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 2003

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACCTG  
GATAGCCATTTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 2005

ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACCTTAAAGTTT  
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACATCAT  
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTTACCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC  
ATCTAATCATTTCTTTATTTGCCTTCGTTTTTGGAGTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAAATGC  
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG  
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT  
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT  
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCAGAAGTACTCTCGA  
NNNNNNNN

Table1 2006

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAGAA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCT  
CCCTGTCTCTCTTCTTCTACATTTCCCTTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTTGCATGACTCTCC  
TCTTTCTTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTCTTGGCCAGACCTGGGTACGTTGCTACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTTGTTTCCCTCCCAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table1 2007

AGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGCTAACAATTAGTCCATCACTATCCCCTCAAGTCA  
AAATAATGCCCCATCAGACCTCAGGGGCGGGGTGACTACCCAAGATAGCCATCTGAACGTGACACACGGACC  
CAATTTTCTGTAACTCAAGGTGGTGTAAAGGGGCAACCATCTGGTCAATTTCTTCGAGTTTTTTTATA  
TTTTGTATAACTCTGTGCACATAATAAAATATGTAAGCCTATTTTCTGCTAATGTGTGTACTATCAGTT  
TGTTTTATGGACTCACCCCTAAGGAGAAAAATGTAAATTTACCTACATGTGAAATTTAGTTTGGAGCTTGG  
CTGCCGTGGACCTAGCTAAAACCTGGGTGGCCTGGGCTCTCCCTTCCAGATAAACTTCTTTTTTTTTTTTC  
TTTCTGAAGATGGT

Table1 2008

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGTTATGTACTTCTAGAAATAATTAATGAATCATATTGGGCATTCATATGT  
GCTAAACACCATTCTAAGTGCTGAGGCACTATGATGAATATGACAGACAGATACCTGTTCCCAGAGAGTTT  
ATAATGTTGAGGTAAAGAGCCACATAAAAGACAATTGTGTTATCACTTATGAAGGCTTTGGGATCAATGA  
GGAGGGATGCCTAACACAGACAAAAATTCAAAGAAGCCTGCATAGAAGAGGTATCATTTAGGTTGAAATGT  
GAGAGAAAAACAGCATTTGTAGGGAGAATTCGGGCATTGTAGGGAGAATTTCTGGGCAATGGGAACAGCATG  
TGCAGAGACCTAGAGGCATGAGGGAGGGCAAGTATGTTTGAAGATGGCAGATAGTTCTGGAGGGCAGCTAG  
TGGGGGAGGAAGTGAGAAAAGGAATGATTGTGGAGAAGTAGTCAAGG

Table1 2009

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAGAA  
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCT  
CCCTGTCTCTCTTCTTCTACATTTCCCTTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC  
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTTGCATGACTCTCC  
TCTTTCTTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC  
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAGAGAC  
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC  
ACCTACATTTCTTGGCCAGACCTGGGTACGTTGCTACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTTCAGAGGGA  
CACATTTTTGTTTCCCTCCCAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table1 2010

NNNNNNNNNNNNNNNNAACCTCTAGCGGACACCTCGTGGAGTCCGGCCGGAAGAGCAACCGAGATG  
AAGGTGAAGATGCTGAGCCGGAATCCGGACAATTATGTCCGCGAAACCAAGTTGGACTTACAGAGAGGTTG  
GTGATGACAAAACCTGTGAAGCAGTGGAATGGATGGGCCAGGCTATGGAGACGAGGAAGAGCCATTACAT

Table 6  
254/3331

ACAATATTAGGAAAGACAGTGTATACTGGGATTGATCATCACTGGAAAGAAGCTGTTTTTGGCCACATGTGG  
ACAGCAAGTAGACATTTGGGATGAACAAAGAACTAATCCTATATGTTCAATGACCTGGGGATTTGACAGTA  
TAAGTAGTGTAAATTTAACCCAATTGAGACATTTCTCTTGGGAAGTTGTGCATCTGACAGGAATATAGTA  
CTGTACGATATGAGGCAAGCTACTCCTTTGAAAAAGGTTATCTTAGATATGAGAACAATACTATCTGTTG  
GAACCTATGGAAAGCTTTCATTTTACAGCAGCAAATGAAGATAATACTTATATACTTTTGATATGCGTG  
CACTGGACACTCCTGTAATGGTCCATATGGATCATGTATCTGCAGTGCTTGATGTGGATTACTCTCCCACT  
GAGAGATCCCCCATAAATTTCCCCAAAGCGTAACCATGTGTGAATAAATTTTGAGCTAGTAGGGTTGCGAG  
GGGAAGGAGTTTGTGTCTGCTAGTTTCCGGTAAATCTATTGCAATCTTTCCTGTAGACAAAAGTCGAAGCAG  
GGAGGTATATCATAAAAGAGAATGCAACATGTTATCTGTGTAATAATGGACTTCTGACAGCAAAAAGTGCT  
GAGAGATCCCCCATAAATTTCCCCAAAGCGTAACCATGTGTGAATAAATTTTGAGCTAGTAGGGTTGCGAG  
CACGAGTAAGTCTTCCCTTGTATTGTGTAGCCAGAATGCCGCAAACTTCCATGCCAAGCGAATGTTG  
AGAGTACGTTTCGATTTCTGACTGTGTTAGCCTGGAAGTGCTTGTCCCAACCTTGTCTGAGCATGAACG  
CCCGCAAGCCAACATGTTAGTTGAAGCATCAGGGCGATTAGCAGCATGATATCAAAACGCTCTGAGCTGCT  
CGTTCCGGCTATGGCGTAGGCCCTAGTCCGTAGGCAGGACTTTTCAAGTCTCGGAAGGTTTCTTCAATCTGCA  
TTCGCTTCAATAGATATTAACAAGTTGTTTGGGTGTTCAAGTTTCAACAGGTAAGTTAGTTGCTAGAACC  
CATGGCTCCTTTGCGGACGCTGAGTAGATTTTAGGTGACGGGTGGTGACAATGAGTCCGTGTGAGCGCTG  
ATTTTTTTCGGCCTTTAGAGCGAGATTTATACAATAGAATTTGGCATGAGATTGGATTGCTTTTAGTCAGCC  
TCTTATAGCCTAAAGTCTTTGAGTGACTAGATGACATATCATGTAAGTTGCTGATAGGTTTCCAGTTTCC  
GCTCCTAGGTCTGCATATTGTACTTTTCCCTCTTACTCGACTTAACAGTACCAACCCAGCTTCTCAACGGA  
TTTATACCATGGCACTTTAAAGCCAGCATCACTGACAATGAGCGGTGTGGTGTACTCGGTAGAATGCTCG  
CAAGGTCCGGCTAGAAATTGGTTCATGAGCTTTCTTTGAACATTGCTCTGAAAGCGGGAACGCTTCTCATAA  
AGAGTAACAGAACGACCGTGTAGTGCGACTGAAGCTCGCAATACCATAAGTCGTTTTTGTCTACGAATATC  
AGACAGTCAACAAGTACAATGGGCATCGATTGCCCGAACAGATAAAGCTAGCATGCCAACGGTATACAG  
CGAGTCGCTCTTTGTGGAGGTGACGATTACCTAACAATCGGTCGATTCTGTTGATGTTATGTTTGTCTC  
GCTTTCTTGGCAGGTTACGGCCAAGTTCCGGTAAGAGTGAGAGTTTACACTCAAGTAATGCGTGGCAAGC  
CAACGTTAAAGTCTGTTGAGTCGTTTTAAGTGTAATTCGGGGCAGAATTGGTAAAGAGAGTCGTGTAATAAT  
CGAGTTCGACATCTTGTGTCTGATTATTGATTTTTTCGCGAAACCATTTGATCATATGACAAGATGTGTA  
TCCACCTTAACCTAATGATTTTTTACCAAAATCATTAGGGGATTATCATAGTATATTATGTGTGATCTGATG  
AAATGAACATTTCGCTGTGGAAGCTAATGCTTCTGAAAAATTTGGGTGTGCTTACATCAGGAGAAAAGCA  
GCCAAGGATTATAACCAAGAAATTGAAGGAGAAATTTAGCATTATCCTCATATAAAACGTATAGCTCGTCA  
TCGACATCTACCAAAATCTATCTATAGCCAGATTAGGAACAGCGCATCATGAAGAAGCTCGTGGCAGAA  
AGGAAGTGAATCGTATTAAACACAGCAAGCCTGGATCTGTGCCACTTGTGTGAGAGAAAGAAACACGTA  
GTGGCAGTTGTAAAAATAATTGGTATTCTTAACAATCCTGATGTATAATTATTTGTTACTTTTGATTTGAGA  
ACTCTACAAATAAAAGTGCTGGGACTAGATTAAAAAAGGCGCTCTAGAGTATCCCTCGANNN

Table1 2011

NNNAAAGGGAACAAAGCTGGTACCGGCCCCCTCGAGAGTACTTTAGAATTAATTAAGGCGGGC  
TCCCAGGGATCGCAGGTGGCCGAATACTGCAGCTGGCTTTTGAAGGCATCGATGCACACTTTGAGGGCCTG  
CCTTGGCTCCTGCACCCACACAGTTCTGTTCTTCTCCTCTTCTCCACCCAGAAAGGTGACAAT  
CCAAGCCCTGGATGTGAGGGGGTCCACAAGAGTAATCTGGAGAGATGGGGTCAGGTGAGGAATGGTTAG  
AGACCCAGGGAGCCAAGTCACGGGACCTCAGTGACCCATGGCTGACCTACCGAGACCTCCAGTCGCCAGC  
ATCGGGTAGGCCCACACGTGTGGGGAGGAAGTGAGTGTCACTGGCCCATCAACAGCAGCTGGCAGAG  
GTACCTGTGCAGGCGAGTCCAATGCCAGCTCTATAATAAACACGCCTTGCAGGTGCTGGAAGAGACTCANA  
GTCCATCCAAGACAGATTCTGTCTTCCACNN

Table1 2013

ATTAATTAACGCGGGTTCTCATACAAGAAGTACTCAGATTTTCTCTCCATCTCTCCACCTGCTT  
TTTGAATATTGGTGCATTTTTCAGTAGGCTCTTCCCTTCATGGTCCAAGATAAACGTCAACAATTTCCCAAG  
GTTCCATGCATCCTCATCTTACCCACACACTTTAAACTATCATTTCTAGTTACCCCTGAGATTTGTTCT  
GATTGGACTAGCGTTGATCAAGTGTCCACCCCTTGAACCCATCTCTGTGGCCAGGAAAAAGGAACGATAGG  
CTAGGTCATATACTCCACCTTGGAGCAGGGGCAGAGTCAGCTTCTCCAGAACCAGATGGAGCCCCGCTCA  
GAAATCACGGGCTATTGGGTCAAGGGAAGAAAAATAAATGCTGCAAGAGGTAACCAATAAAGGTATGTG  
CTTGATCATACGAGGAACATTTGAAGGAATAGTGTCTTAGCTTAAAGATGAATAGACATGAAGAGGACAA  
N

Table1 2014

NNNNNNNNNNNNCGTTATGTACTTCTAGAAATAATTAATGAAATCATATTGGGCATTATATGTT  
GCTAAACACCATTTCTAAGTGCTGAGGCATATGATGAATATGACAGACAGATACCTGTTCCAGAGAGTTT  
ATAATGTTGAGGTAAGAGGACATAAAAGACAATTGTGTTATCACTTATGAAGGGCTTTGGGATCAATGA  
GGAGGGATGCCAACACAGACAAAAATTCAAAGAAGCCTGCATAGAAGAGGTATCATTTAGGTTGAAATGT  
GAGAGAAAAACAGCATTTGTAGGGAGAATTCGGGCAATTCTGGGCAATGGGAACAGCATG  
TGCAGAGACCTAGAGGCATGAGGGAGGGCAAGTATGTTTGAAGATGGCAGATAGTTCTGGAGGGCAGCTAG  
TGGGGGAGGAAGTGAGAAAAGGAATGATTGTGAGAAGTAGTCAAGG

Table1 2015

NAGTACTTCTAGAATTATATTAACGCGGGTTTGCTTGGAGGGAGCTGCCACCCCTCAGCTGCAGCC  
CCAGACCTCGCGGTTGCTCTCATCCGTCGTTCCAGTGTTGGGCAGTGACGCAGCACCACGGTAAGTTCTGT  
AGAGTGGACGCCACTCGCTGGCAAAGCCAGCAGGGCAAGGAATAAGTGTCACTCAGTCTTTATCCAGAA

Table 6  
255/3331

AATCCACCAATGTACTTTTAGTGCAGTATTAACAGATGGTAGAAAATGGAATTGCCTAGAGGGATTTTAAT  
CTCTTGAGGGATTATTCTGGTACCTGTACCTGTCTGATGGTCTGTAAGTCCATGTTAACAAACCTGGGAC  
CACAGGAAAGGAGAAGTATGATGCGAATACAAACANNNN

Table1 2016

NNNGAGACAGGGTTTTGACATGTTGGTCAGGCTGGTCATGAACCTCTGGCCTCAAGTGATCCACC  
TACCTCGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCAACCCCTGTGTTATTCTTAGG  
TCTGTACTACGCTTTATGCCTCAGTTTCCACAGTTAAACACGTTATTTTATTCCTCACGTTATAGGAGCA  
ATTTGTATTTCATAAACTTGGCCTTCACCTTCAACTTCTGAAGATTTTAATACAGCGCAAAATGATTTGGGGT  
CTGTGAATTCAGTTTATTTATTTGGCTCCTTCTTAAAGGAGTCAGGCTAATGCAAGAAAAATCCAATAAT  
TAGATCTTTTGGATTTCAAATAACTGGAAGAGGAAGTGTTTATCTAATGGTTTAGGCATAATGCGTGT  
TTTTTCCCGTAGGCTGTGTGTATATGTGTGTGTGTGGTTGCTCTTAACTTGAAGAATTAACACTTGT  
TCCCGTTATTAATTCTAGAAGTACTCNN

Table1 2018

ATTAATTAAACGCGGTTCTCATACAAGAAGTACTCAGATTTTTCTCTCCATCTCTCCACCTGCTT  
TTTGAATATTGGTGCATTTTTCAGTAGGCTCTTCCCTTCATGGTCCAAGATAAACGTCAACAATTTCCCAAG  
GTTCCATGCATCCTCATCTTCAACCCACACTTTAAACTATCATTTCTAGTTTACCCCTGAGATTTGTTCT  
GATTGGACTAGCGTTGATCAAGTGTCACCCCTTGAACCCATCTCTGTGGCCAGGAAAAAGGAACGATAGG  
CTAGGTCATATACCTCACCCCTTGGAGCAGGGGCAGAGTCAGCTTCTCCAGAACCAGATGGAGCCCCGCTCA  
GAAATCACGGGCTATTGGGTCAAGGGAAGAAAAAATAAATGCTGCAAGAGGTAACCAATAAAGGTATGTG  
CTTGATCATACGAGGAACATTGAAGGAATAGTGTCTTAGCTTAAAGATGAATAGACATGAAGAGGACAA  
N

Table1 2019

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA  
TTAGCTCAGTCATTTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG  
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCC  
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC  
AGGTAGTCTACACAGTGATTTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG  
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAGTGGGGGATTTTATAGGCCAGGCCTGGA  
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCTAGGCCAGAAATGCAGTCACGTGATCGTAACTGCAAG  
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAAGTGCATGCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCTGGGGAGTACTCA  
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG  
GGGGGCCCCGTACCCAG

Table1 2020

NNNAAAGGGAACAAAGCTGGTACCGGGCCCCCTCGAGAGTACTTTAGAATTAATTAAGCGGGG  
TCCCAGGGATCGCAGGTGGCCGAATACTGCAGCTGGCTTTTGAAGGCATCGATGCACACTTTGAGGGCCTG  
CCTTGGCTCCTGCACCCCAACACAGTTCTGTGTTTCTTCCCTTTATTTCTTCCACCCAGAAAGGTGACAAAT  
CCAAGCCCTGGATGTGAGGGGGGTCCACAAGAGTAATTTCTGGAGAGATGGGGTTCAGGTGAGGAATGGTTAG  
AGACCCAGGGAGCCAAAGTCACGGGACCTCAGTGACCCATGGCTGACCTACCGAGACCTCCAGTCGCCAGC  
ATCGGGTAGGCCACACGTGTGGGGGAGGAAGTGTGACTGGCCCATCACCAGCACAGCTGGCAGAG  
GTACCTGTGCAGGCGAGTCCAATGCCAGCTTATAATAAACACGCCTTGCAGGTGTGGAAGAGACTCANA  
GTCCATCCAAGACAGATTCTGTCTTCCACNN

Table1 2021

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA  
TTAGCTCAGTCATTTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG  
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCC  
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC  
AGGTAGTCTACACAGTGATTTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG  
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAGTGGGGGATTTTATAGGCCAGGCCTGGA  
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCTAGGCCAGAAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG  
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAAGTGCATGCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCTGGGGAGTACTCA  
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG  
GGGGGCCCCGTACCCAG

Table1 2022

ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTTATTATTTTATTACTTTAAGTTTT  
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACATCAT  
TAACCTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCAATGTACCCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC  
ATCTAATCATTTCTTTATTTGCCCTTCGTTTTTTAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC  
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG  
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT  
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTCTT  
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA  
NNNNNNN

Table1 2023

ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTTATTATTTTATTACTTTAAGTTTT



Table 6  
256/3331

AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT  
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTTCATGTACCCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC  
ATCTAACTATTTCATCTTTATTTGCCCTTCGTTTTTTGAGTTCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC  
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAAATAGTAATG  
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCCTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTAAAGAAGGTATAT  
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT  
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA  
NNNNNNN

Table1 2024

ATTAATTAAACGCGGGTTCTCATACAAGAAGTACTCAGATTTTTCTCTCCATCTCTCCACCTGCTT  
TTTGAATATTGGTGCATTTTTTCAGTAGGCTCTTCCCTTCATGGTCCAAGATAAACGTCAACAATTCCTCAAG  
GTTCCATGCATCCTCATCTTCACCCACACTTTAAACATATCATTTCTAGTTCACCCCTGAGATTTGTTCT  
GATTGGACTAGCGTTGATCAAGTGTCCACCCCTTGAACCCATCTCTGTGGCCAGGAAAAAGGAACGATAGG  
CTAGGTCATATACCTCACCTTGGAGCAGGGGCAGAGTCAGCTTCTCCAGAACGAGATGGAGCCCCGCTCA  
GAAATCACGGGCTATTGGGTCAAGGGAAGAAAAAATAAATGCTGCAAGAGGTAACCAATAAAGGTATGTG  
CTTGATCATACGAGGAACATTTGAAGGAATAGTGTCTTAGCTTAAAGATGAATAGACATGAAGAGGACAA  
N

Table1 2026

ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCCTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTATTATACTTTAAAGTTTT  
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT  
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTTCATGTACCCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC  
ATCTAACTATTTCATCTTTATTTGCCCTTCGTTTTTTGAGTTCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC  
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAAATAGTAATG  
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCCTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTAAAGAAGGTATAT  
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT  
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA  
NNNNNNN

Table1 2027

NNNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTCTTCTCATCTTTGTCTCTCT  
TCCTTTATATCAACAGCCTTTTTCTGACATGATATAAAATCATGTGCTTATGACATGCATTAAAAAGGAGA  
AGTGCTGGATCTAATATCCTTGGTCTAATGGATCCCCCTGCAGATATACAGGGCTCCCTACACACACTGGG  
ATATCTAGGTACAAGCCCAAAGTTCATATACAGACTTCTTAAATCATTGTATTTAAAAGCAGAAAAGTGC  
CGGGCACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGAATCACCTGAGGTGCG  
GAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAACCCCGTCTCTACTAAAAATATGAAAAACAGCCAGGCAT  
GGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCGGAGGCAGGAGAACTCACTGAACCCGGGAGGTGG  
AGTTGTCAGTGAAGCGGATTGTGCCATTGTACTCCAGCTGGGTGACAAGAGCAAACTCTGTCT

Table1 2028

NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAGAC  
CAGAGAGGCCCCAACTAGCAGCCTGTCTCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTGGCCTT  
CTATGGGCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA  
AGGTCTTGCTATGTTTCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGGCCTCAAGCAATCCTCTGCAGCAGCCTCCCA  
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGCTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTACAAATATGTGGGTGG  
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC  
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCCTGGAGGTAGACTGGTT  
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCCGGTANNNN

Table1 2030

NNNAAAGGGAACAAAGCTGGTACCGGGCCCCCTCGAGAGTACTTTAGAATTAATTAAGGCGGGC  
TCCCAGGGATCGCAGGTGGCCGAATACTGCAGCTGGCTTTTGAAGGCATCGATGCACACTTTGAGGGCCTG  
CCTTGGCTCTTCACCCCCACACAGTTCGTGTTTCCCTCCCTTTATTCTCTCCACCCAGAAAGGTGACAAAT  
CCAAGCCCTGGATGTGAGGGGGGTCCACAAGAGTAATTCTGGAGAGATGGGGTCAGGTGAGGAATGGTTAG  
AGACCCAGGGAGCCAAGTCACGGGACCTCAGTGACCCCATGGCTGACCTACCGAGACCTCCAGTCGCCAGC  
ATCGGGTAGGCCACACGTGTGGGGGAGGAAGTGAGTGTCACTGGCCCATCACCAAGCACAGCTGGCAGAG  
GTACCTGTGCAGGCGAGTCCAATGCCAGCTCTATAATAAACACGCCCTTGCGGTGCTGGAAGAGACTCANA  
GTCCATCCAAGACAGATTCTGTCTTCCCACNN

Table1 2031

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAACTGTCTTACTTAA  
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCGTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATACTAAGAGACTTGGGACT  
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACCTG  
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCACAATAAATCAGAGTTAA  
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 2032

NNNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTCTTCTCATCTTTGTCTCTCT  
TCCTTTATATCAACAGCCTTTTTCTGACATGATATAAAATCATGTGCTTATGACATGCATTAAAAAGGAGA  
AGTGCTGGATCTAATATCCTTGGTCTAATGGATCCCCCTGCAGATATACAGGGCTCCCTACACACACTGGG

Table 6  
257/3331

ATATCTAGGTACAAGCCCAAAGTTCATATACAGACTTTCTAAAATCATTGTATTTAAAAGCAGAAAAGTGC  
CGGGCACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGAATCACCTGAGGTGCG  
GAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAACCCCGTCTCTACTAAAAATATGAAAAACAGCCAGGCAT  
GGTGGCAGGTGCCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGG  
AGGTTGCAGTGAGCCCGGATTGTGCCATTGTACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCAAAACTCTGTCT

Table1 2033

atAGGGagtcGACCCACGCGTCCGGGGAGGGCTTCTTGAGGCTGCTGGGCTGGGGCTAAGGGCT  
GCTCAGTTTTCCTTCAGCGGGGCACTGGGAAGCGCCATGGCAGTGCAGGGCATCTCGGTTCATGGAGCTGTCC  
GGCCTGGCCCCGGGGCCGTTCTGTGCTATGGTCTGGCTGACTTCGGGGCGCGTGTGGTACGCGTGGACCG  
GCCCGGCTCCCGCTACGACGTGAGCCGCTTGGGCCCGGGCAAGCGCTCGCTAGTGTGGACCTGAAGCAGC  
CGCGGGGAGCCGCGCTGCTGCGGCGTCTGTGCAAGCGGTTCGGATGTGCTGCTGGAGCCCTTCCGCGCGGT  
GTCATGGAGAACTCCAGCTGGGCCAGAGATTCTGCAGCGGGAAAATCCAAGGCTTATTTATGCCAGGCT  
GAGTGGATTGGCCAGTCAGGAAGCTTCTGCCGGTTAGCTGGCCACGATATCAACTATTTGGCTTTGTCTCAG  
GTGTTCTCTCAAAAATTTGGCAGAAGTGGTGAGAATCCGATATGCCCGCTGAATCTCTGGCTGACTTTGTCT  
GGTGGTGGCCTTATGTGTGCTGCTGAGGCTTATAATGGCTCTTTTGGACCGCACACGCACTGACAAGGGTCA  
GGTCATTGATGCAAAATATGGTGGGAAGGAACAGCATATTTAAGTTCTTTTCTGTGGAAAACCTCAGAAATCGA  
GTCTGTGGGAAGCACTCGAGGACAGAACATGTTGGATGGTGGAGCACCTTTCTATACGCTGACAGGACA  
GCAGATGGGGAATTCATGGCTGTGGAGCAATAGAACCCAGTCTTACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGG  
ACTAAAGTCTGATGAAC'TCCCAATCAGATGAGCATGGATGATTGGCCAGAAATGAAGAAGAAGTTTGCAG  
ATGTATTTGCAAGAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAATCTTTGACGGCACAGATGCCTGTGTGACTCCG  
GTCTGACTTTTGGAGGAGTTGTTTCATCATGATCACAACAAGGAACGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGA  
GCAGGACGTGAGCCCCCGCCTGCACCTCTGCTGTTAAACACCCAGCCATCCCTTCTTTCAAAGGGATC  
CTTTCATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTTGAAGAATTTGGATTTCAGCCGCGAAGAGATTATCAGCTT  
AATTCAGATAAAAATCATTTGAAAGTAATAAGGTAAGGTAAGGCTAGTCTCTAATTCAGGCCACGGCTCAAGTG  
AATTTGAATACTGCATTTACAGTGTAGAGTAACACATAACATTGTATGCATGGAAACATGGAGGAACAGTA  
TTACAGTGTCTTACCACCTCTAATCAAGAAAAGAATTACAGACTCTGATTCTACAGTGATGATTGAATTTCTA  
AAAATGGTTTATCATTAGGCTTTTGATTATTAAGGCTTTGGGTACTTATACTAAATTATGGTAGTTATTCT  
GCCTTCCAGTTTGTCTTGATATATTTGTTGATATTAAGATTCTTGACTTATATTTTGAATGGGTTCTAGTGA  
AAAAGGAATGATATATTTCTTGAAGACATCGATATACATTTATTTACACTCTTGATTCTACAATGTAGAAAA  
TGAGGAAATGCCACAAATTTGATGGTGATAAAGTCACGTGAAACAGAGTGATTGGTTGCATCCAGGCCTT  
TTGCTTGGTGTTCATGATCTCCCTCTAAGCACATTTCAAAACTTTAGCAACAGTTATACACTTTTGTAAAT  
TGCAAGAAAAGTTTACCTGTATTGAATCAGAATGCCTTCAACTGAAAAAACATATCCAAAATAATGAG  
GAAATGTGTTGGCTCACTACGTAGAGTCCAGAGGACAGTCAGTTTGGGTTGCCTGTATCCAGTAACCTC  
AGGGCCTGTTTCCCGTGGGTCTCTGGGCTGTGAGCTTTCTCTTCTCCATGTGTTGATTCTCTCCAGGC  
TGGTAGCAAGTTCTGGATCTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAG  
CAAGTCGTTTTGTGTCTCTTGGACTGAGTTAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAGAAG  
ACGGGATTGTCTTTACATAAAACCAGCCTGCTCTGGAGCTTCCCTGGACTCAACTCTTAAAGGCTGTG  
AGGAAGGGGTAGATTCCACAATCTAATCCGGGTGCCATCAGAGTAGAGGGAGTAGAGAATGGATTGTTGGGT  
AGGCCATCAATAAGGTCCATTCTGCGCAGTATCTCAACTGCCGTTCAACAATCGCAAGAGGAAGGTGGAGC  
AGGTTTCTTCTATCTTACAGTTGAGAAAACAGAGACTCag

Table1 2034

NNCGCTCTAGAGTATCCCCATGCCAATAAGCCTCCACAGAGTGTGAGGTACATTACTCTGAGACT  
GAGATCTTATAAAAGCCAGCCAAAACCATGGCATTTTTGGCGCTTCTGCCACCTCCACAAAAAATTATCAT  
GGATGTTTCATATTGTGCTTTTTTCTTAGGAGAAATTTGGGGGGTTTACCATATGCAGTGGTACCCAGAAAAC  
CAAAATGAGCTTAAACATTTTGAAGATGTCAACAAAGTTATGCCCTTGGAATAAAGTTTGGTTTATGTAA  
GAGCATTGTTCTTTAATGTAAAGACACAATAAGTTTGGCTCGCATTGTAAAAGTTTGAATCTCATTTAG  
GTTTTGTTATCCAGAGTAGAAGATATGCAGGAAAAGATTCTGATGCATTTGGTGGATATGGGAGATCATGC  
CTCCATATCAAGCGTGACAAAACCTTACTGGAGTTAAATACCATAGATGTGTTAAACCCAGCAGCCCTAA  
ATCACAGCTCAATGACCTACAAAAAATTTGTGCAGGAGGGAAACCACATGAATGCAGTGTGTGCGGGAGAG  
CCTTCTCCAGGAAAGCACAGCTTATTCACATCAGAGAAGTGAAGAGGAGAGAAACCCCATGGATGTGGT  
GAATGTGGGAAAACATTCATGAGGAAGATTTCAGCTCAGTATGAGCACTCACACAGGAGAGTAAGC  
ACCCATGAATGTAGTGAATGTGGAAAAGCCTTCTCCAGAAAGTCACAGCTCATGGTCCATCAGAGAACCCA  
TACAGGAGAGAAACCCATCAGATGCAGCGAATGCGGAAGAGCCTTCAGCCGGAAGTGCCGGCTCAATAGAC  
ATCAGCGATCACATACTGGGAGAGAACTCTATGGGTGCAAGTGTGTGTGGGAAAGCCTTTTCTCAGAAGGC  
ATACCTACCGCTACACCAGAGACTTCACACAGGAGTAAGCCTTATAAATGCAGTGATTGTGGAAGACCT  
TCTATGGTTGTCCATTCTATGGTGGTGGGATCCTGNN

Table1 2038

NNCCACGAGACCAGCAGCATGCACGGTGGCACGGGCACTGGTCTACCAGGACTGTCCCTCAGGAG  
GGGGTCAAAC'TTGAGGTATAAGGACTATCCGCCGCTCCGGAACATAACGGGGTGAGGTACATTCGGTTA  
TCTCTAACGTTGGAAAACGATGGAGCTAACACCCATTATGGAGATTAACCACTTTTCATCAGGTTTTTAAC  
TTAAGTCGTGAGGAATACAACGGTGAACACAAGATTCAATTTTATTTTATCACCATTGGGACGTATCCTGTT  
GTTGAGTTCTCTGGGTGAGACTCTGAAGACTTCTCAGATGGATCCTAGTCTCTGGGCTTGGCCTGAAATT  
ACTCGCTGCTCAGGGAGAGAGTTGAAATGGTTGGCATCCTCCCACTCTGTTGCTCCGGCTGTGTCCCTCG  
CTCTGTTGTTCCAGCTATGTCCCTCTGTTGCTCCAACCTGCAGCTCATTCTGTTAGAGTTCTTCATTACG

Table 6  
258/3331

TGGTCACTGTGGCCAGAGGGTGTGGCCTGCTCCCTTCTCAAGTATTCTTAAAGCCATGGATTTTTGTGG  
AGCATTTTTCTTCTGGCTCTCCCTTGAGTTATTTTCCTTTCTTCGCTATCTTGGGACTCTTCTTTGTGCT  
TGCGGACATCGGTTGAGAGAAGGACTTCTTCTTCTTGTCTCCTTGGTGTGGCTCGTGGTTGCTCTTCAA  
CAACTGGACTGGAGGCTCTTGGTTTCTCTTCACTCTTCAACAAGTCAGTCTCTCTCAAGGGTCTCACGTTG  
CAGCATTTCTTACCAGAGGCCATTGGGCCCTGGAGTTCCAGTTCCAGTGTCTGGAGAGTCCACCTCAGCTCAG  
CAATCTCATGCCGTTGGCAATTGTACAGAGAAGCCGATGCCTGCCCATCAGTTCTTTACTCTGAGGTGTT  
AGAGTGGAAATAAAAAATAAAATACGAACAACACACCCACACACCACACAGACAAGCAAAAAAAG  
GGGGGGGAGACAAAAAACCCCAAGAGAGGGCCACATACCAAGCCACACAACCTGCAAAAGGAGCCACTAG  
GGGGGTAAATAATCCGACCGGGCGACTAAAAACGGACAGAGAGACCAGCGCGGAACAGGCAGCCACC  
GGGGCATCGAGACCCCCAGAAGAAGCGGGAACAATCGGACGAGCGACCAACCGCAGTAACCTTACCCTCA  
CACAGAAGCAGCACACGACTACGAAN

Table1 2039

NNAGCTACTATATATCGATGGAAAGTTGTACCCCCAAGGAATGTTAAATAGTCAAACCTTTTGTGG  
AAAGGTTTATGAGCTTGTTCAGGGATCAGTTTCTGATTGCTATATTATTCATTATGTTGATGACATTTTAT  
GTGCTGCTGCAAGCAGGGACAGACGGATTGAGTGTTTTGTAGGCTACAAGAAGTGGTGGGACTTACAGGT  
CTCGCTATAGCACCAGATAAAATCCATACACCCCTATCATTACCTGGGAATGAGGGTACAGGAGAAAA  
AGTAAAGCCTCAAAGGAGGAAATTCGTAAGAGTCTTAAAAACCTTAAATGATTTCCAAAAATTTATAG  
GGACGTTAAATTGGATAAGACCTACTTTAGGAATTTCCACCTAAGCAATGTCTAACTGTTTGTCTTGTGCTG  
AGATGGGATCCAAATTCATGTAGCAAAAGAACCTGATGCCTGCTGCAGCTGAAGAGTTACAAATGATTGA  
GGAAAAATTCAAAGTGCTCAAGTCCGTAGAAGAGATCCTAGTGTTCATTACAGCTCTTAGTGTTCCTTA  
CTCTCCATTTCTCTATAGGAGTGATTGTTCAAAATGTTGACTTAGTTAAATTTGTCTTTTAAACGCACAGT  
ACGACTAGAACTTTCTCAATTTATTTAGATCAAATAGCTATTCTTATAGGCCAAATACCCTGAGAATAGT  
CAGACTCATTGGCACCAGTCAGATAAAAATGTAGTTCTTTAAACAAGCACAGGTTTCGACAAGCCTTTA  
TTAATTCGTCAGATGGCAGTCAAATCTGGCTGATTTTGTGGCAGTATAGATATTCATTACCCTAAACTA  
AAATGTTTCAGTTCCNNNNN

Table1 2040

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTAAAGAAAATTTGAT  
TATTTCTGATAGGCTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA  
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAATAAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACCTGG  
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACCTC  
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTGGGTTTCCAAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC  
AAAATGGGTTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTTCTGTGGGCATTCTG  
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACCTTGCAAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT  
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC  
TGCTCCTCCGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCAGGGAA  
GGTGAACCTTGCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACCTCAGCA  
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTTCTCTCTTCTCATTGTTT  
CAGTGGCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT  
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA  
CCTTCTCANNNN

Table1 2041

ACCTATAGAAATGCCTTCTCAGGAACCCCGCCATTGTTAAACAAGAGTGAGCGCTAGTGGGCA  
GAAATGTAGTGATTGTGGAACAACCTTTTCCAAGAAATCAAGCCTTTGTAGTTAATCAGGAATTTGAACAG  
AGAATAAGCCTCACAAATGAAGTGAATGTGGCCCCATCAGTAATAAATTATATCTTGTATCTTACAGATAT  
TGATCAGAATAAATCTTCTGATACCAGAAAGGTGGGAAAAATCTTTAGTAGGAATCCTCCAGCCATTATAT  
CCCAGAGAGCTCATTTAGGGCTGAAACACTGTGGAGGCAGTGGTTGTGGAGGACATTTCTGTGGAAGTCA  
AACCTGTAAACACCATTTGAAATCATGTTGGGTAGAAATGCAGCTGTTATGAGGAAGCTTTTACCTGGAGA  
TGATATCTCAATTGGTATCAAAAGAATTCTTACAGGAATATTTATGAAAGATTGTGATGGTGCTTTTAGCG  
CTAAATTGTGCTCGTGTGCCAAAGAAACATAGACAACCTGTAGAGGCAATGGATATGGAAAACATTTTTCG  
TAAATATGGGAGAAATTTGTAGAAAAGAAAACTCTTGAAAGTAAGAAATGATGGCAACTCACCAAATTA  
CTCATGTATCATACTTTTATGCTTTGAGAGTCTTGGAGGGACGTGTTAATGAAATCTTGAACCCCGAGGA  
TAGTATTATGTAATGAAAACCTATGAATATAACAAATATGGAAGNNNNNNNNNN

Table1 2044

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATAGTAAATTTATATATATTTATATATTTTCTTAGA  
ATTGGTATTATTAGGAGCGACCCACGCGTCCGGGTAGCTGAGCTTCAGGCTGGGACGTGCTTCATTAACAA  
CTATAACGTCAGCCCAGTGGAGTTGCCCTTTGGTGGATATAAGAAGTCAGGATTTGGCAGAGAGAACGGTC  
GTGTGACAATCGAATATTATTCACAGCTGAAGACTGTGTGTGGAGATGGGTGATGTGGAATCTGCTTTT  
TGAAAACCTGCAGTGAACCTATTGACATGGCCACGCTGTGGAATGATGTGAATTTGCCCTGTTTACAGAG  
GCAGTACAGATCTCATCAGGTATGAGGGCAGTCTCTGACGCGAACGCTCTCTCTCGTGGTTTTTATTGTC  
AGTATTACACGAAGTTTAAAGTCTCCTAGTGGGCACCCAGACGGGATTGACGATCTCTGGTAAACACAA  
GCATACCCCTTCCCCACGTTATAATTGTTCCAGGTTCACAGGTATTGGTTTGGGAGTTTTTCCATGACAC  
TGGCTTGCCCTTCGTTTGGGAGAAATTTTGGCTGTATAATGGCATTTAGCTGCAGTCAGAGTATTGTTTT  
TAGGAACATTTAGAAAGCTTAAACAATGCTAAATATAATTGGGAGTGGGGAGTAGTTAAATTTATGCTTTTA  
AACCAGCCTTGCTTCTTTTACAGTAACCTGAAGAGGTTTAGTAATTTTTTTCAGTTTTGGACCGAGACCG

[illegible]

Table1 2045

AAGAAAAAATAGCCA

ANCCAGGACAAGGTCA

TCATGCCCACNNNNN

TCTATGGTTGTCCAT

Table1 205

2057  
NNCGCTCTAGAGTATCCCCATGCCAATAAGCCTCCACAGAGTGTGAGGTACATTACTCTGAGACT

Table 6  
260/3331

GAGATCTTATAAAAGCCAGCCAAAACCATGGCATTTTTGCGCCTTCTGCCACCTCCACAAAAAATTATCAT  
GGATGTTTCATATTGTGCTTTTTCTTAGGAGAAATTTGGGGGGTTTACCATATGCAGTGGTACCCAGAAAAC  
CAAAATGAGCTTAAACATTTTGAAAGATGTCAACAAAGTTATGCCCTTGGAATAAGTTTGGTTTATGTAA  
GAGCATTTGTTCCCTTTAATGTAAAGACACAATAAGTTTGGCTCGCATTTGTAAAGTTTGAATCTCATTTAG  
GTTTTGTTATCCAGAGTAGAAGATATGCAGGAAAAGATTCTGATGCATTTGGTGGATATGGGAGATCATGC  
CTCCATATCAAGCGTGACAAAACCTTACTGGAGTTAAATACCATAGATGTGTTAAACCCAGCAGCCCTAA  
ATCACAGCTCAATGACCTACAAAAAATTTGTGTCAGGAGGGGAAACCACATGAATGCAGTGTGTGCGGGAGAG  
CCTTCTCCAGGAAAGCACAGCTTATTCACATCAGAGAAGTGAAGAGGAGAGAAACCCATGGATGTGGT  
GAATGTGGGAAAACATTCATGAGGAAGATTTCAGCTCACTGAGCATTAGAGAAGTACACAGGAGAGTAAGC  
ACCCATGAATGTAGTGAATGTGGAAAAGCCTTCTCCAGAAAAGTACAGCTCATGGTCCATCAGAGAACCCA  
TACAGGAGAGAAAACCTTACAGATGCAGCGAATGCGGAAGAGCCTTCAGCCGGAAGTGCCGGCTCAATAGAC  
ATCAGCGATCACATACTGGGAGAGAAAACCTTATGGGTGCAGTGTGTGTGGGAAAGCCTTTTCTCAGAAGGC  
ATACCTCACCCTACACCAGAGACTTCACACAGGAGTAAGCCTTATAAATGCAGTGATTGTGGAAGACCT  
TCTATGGTTGTCCTTCTATGGTGGTGCGGATCCTGNN  
Table1 2058

ATTAATTAAGGCGGGGTGCAAGAAGAGTGGACTTTTTTGCACTACTAGTTCCTTCTCCCTGTAGC  
TGTAGTCGTAGCAAGTAAAGGGGTGTACTGTATGCTTTTTAAGGCATATTATCAACATACAGCCATGACTT  
GTCCAGAGAATCTCACCTGACAAAACTCAGAGAAGAAAGAGAAAGATGAAATGGCTGGTTTTTCAGAT  
GTGTATTCTCATTATTTATGGAAGACATGTTGCCAGAGTAAAGCACAATATATTCATCTTGAAATGTAATACT  
GAGAAGATATGGAAGTTATGGAAGTTGTGGCCTTCAGAATTGACACTTACGGAGAGACTAGAACAGCGTGG  
GTGAGTTGTGAGGGGCAGGAAGCATGTCTTAATGGACTTAACCAATTTTCGTCAACTATTCACAGTAAAT  
CTTTCAATGTACCTGCCCGGGCGGTGCTCTAGAAACTAGTGGATCCCCCGGGCT  
Table1 2061

CAGGAGCTTGGTTTTTCAGAGAGGGGCACTGAGAAGCTATGGAGTCCACCTCTGAGGCAAGGGCAT  
CTATGGTCACAATGCCCTTGGCTTTAGACAACGTGTAGTCGATAGAGAATGTCTTTGGCCTTCAACAGGAT  
GTCGCAGGAATGAAGATGATCCCTGTTTCGCATGCAGCCACAGCCACCAGCCACCCTCAGGAACCTGAGG  
CAGCATCAAGGCCAGATGGTCTCCCTGTTGTAGGCCACAGGTCTGTGTGAAGACGTTGGCTACACGGCGGG  
TTAGGTCTCCCATCTCTCTGAAGCTCCACTTTACTTCATCCCTTGGCCATTCACCCACCAAAAAGCTGGA  
TTTGGACCTCTCTTGGCCTCCTGGTCAAGACCATATATTATGTGTTATTTTCTGCTTCAAGAAAAAGGGC  
ACTTAGTAAACTAATCCACAGCCAGGCGCAGTGGCTCATGCTTGTAAATTCAGTACTTTAGGAGGCGGAGGCAGGT  
TAAACATTTTATACAGCCAGGCGCAGTGGCTCATGCTTGTAAATTCAGTACTTTAGGAGGCGGAGGCAGGT  
TGATCATGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACTAAAAATTTAA  
AAATTAGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTAATCTCAGCTATTCAAGAGGTGAGGTAGGAGAATTGCTT  
GAACCCAAGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCATTCGACTCCAGCCTGGATGACACAATGAG  
ACTCCGTCNNNNNNNNNNNN  
Table1 2062

NAGATCATCAGGCATTAGATTCTCATAAGGAGTGTGCAGACTCATTCGCCGCGGTACACAGTTCA  
CAGTAGGGTTTGTGCTCCAATGAGAATCTAATGCTGCTGCTGATCTGACAGTAGGCAGAGCTCAGGCAGTA  
ATGCTTGCTTGTCCACTGTTTCATCTCCTCCCGTACAGCTAAGTTCTTAACAGGTACCAGTGTCTGAAGCCT  
GGGACTGGCGGCTGCTGGTCAAGGCCACATTAAGTTTATTGTTAAGTGAAGGTTTCTGGTAACAGAAATA  
AAGAATTTCAATTGATTTCATCATCAAGACCAATATATTTACTAAAGATCTACCTTAAATTCATTTTTTAGC  
AGGTAGTATGGCATTGTGGTTAAGAATTTACATTTGTGAACATTTACCAGCTGATGACCGAGGTGAGCTTC  
TGTTTTCTCTGCATAAACTTGAGATTATAAAAAATCCCTAGTTGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTA  
ATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCATCAGAGGTGAGGAGATCAAGACCATCCTGGCCAACAGGG  
TGAAACCCCGTCTCTACTAAAGATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGTGTCACACCTGTAATCCAGCTAC  
TCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACAGGGAGTGGACATTGCAGTGAGCCAGATCGTGCCAC  
TGCATCCAGCCTGGCGACAGAGTGACACTCCATCT  
Table1 2063

AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGAGCTGAATCACCAGAATGGGGAACCCACGGAGGTAGAAGATG  
GCACTGTGGATGGTGCAGACAGGGATGAAAAGGACTTCAGGAATCCTGGCCAGGAAGTCAGGAACTAGAC  
CTGCCAGTGCTGTTTCCCAACAGACTTGGTAAGACTCCCTTGGCTCTGATGGTCAAAGGATGGCAAAGTCC  
ACTTTAGAGGCCATTAGCCTAGCAGTTGAGTAGGAGCTGTCACTGATCCTGGCATCATCATCTTTGATG  
TGTGACCTATCCAAGTTTTGGTTTTTCATGGAGTTAAAGGTTATTCCCCTTGCAATTTTACAGCCCTGATT  
TGCATTTGCCAACCTCTTTCAACTAAGTTTCATGTCATCTTTCCCATGGAGTTTCACTATGCAATGTCAGA  
CTGCTGGTTAGGCTCCAGACCAGGTCCATCTCTCCCTTTTTCTCTAGCATGGCCTTGCCCTTTCCACAG  
CCCTGAGCCTATGCCTGGCCTGGGTACCTTAGCCCCCTTGCCCTTCCCTGTTTTGAAGCCTGCCCAAGC  
CCCAGGGTTGCCCTTTTGTATTCTGCTGCCTAGAAGTTAGAATTCAGAAATTCAGAAATTCAGAAATTCAG  
ACAGAGTGGCAGATGATATAGTGCTTAATGTCTTGGCTCAGTTTGTGTCATTGTGTGTCAGAACATCCGAAAAA  
GATAGGAGAAAAGTTGGAGTTTAGGGCATAATTTTCTGTAATAATTTGGAGCTCAAAAAATATTACAATGA  
GAAAATAAAAAAGCTATTAATTAGCAGGAGACTTAATCAGATGAAGAATTTCAATTAGATATTTCTTCTACG  
TAGTATAGTTATAACTTTGCATTTCCATTTGTTTCTCTCTATAGTCCATTGTATTTCTGTGGGGTTTTTT  
TTTTTCAGGTTTTTGAGTTCAAGAACGAGATTAAAAAAGAAAATCTAAAATGGGATGATTTCAGAGGAAGTAG  
AAATAACAAGGCTTTACAGAGAAAGTCCAGAGGAGTTTATTGGCACTCTGAGCTACAAAAAGGCTTGGAG  
AGTGAGCCAACATCAAGAAGGCAATGTAGAAATTTCTCAGGGGAGAGTGAGGAGAAAACCCCATCCAGGA

Table 6  
261/3331

GAAGATGAGTCACCAGAGTTTTTGTGCCAGGGACAAAGCCTGTACACATATCCTCTGTGGGAAAAAAGTCTGCT  
CTCAGAGTGTGCACTCTCCCCACAAGCCAGCGCTCAAAGTGGAAAAAGTATCTCAATGTCTGAATGTGGG  
AAAACCTTTAGCCGAAGTTCTTATCTTGTTCGGCATCAAAGATCCACACAGGCGAGAAGCCTCACAAGTG  
CAGTGAGTGGGGAAAGGGCTTTAGTGAGCGCTCCAACCTCACTGCCACCTACGAACACACAGGGGAGA  
GGCCCTATCAGTGTGGCAATGTGGGAAAAGCTTCAACCAGAGTTCAGCCTCATTGTCCACCAGAGGACC  
CATACCGGGGAAAAGCCTTACCAGTGCATTGTCTGTGGAAAGAGATTCAACAACAGTTCCCAGTTCAGTGC  
TCACCGGCGCATCCACACTGGGGAGAGCCCATACAAGTGTGCAGTGTGTGGGAAAATCTTCAACAATAGCT  
CCCACCTCAGTGGCCACCAGAAAACCCACACTGGTGAAAAGCCTTACAGGTGTCTCACTGTGAGAGAGG  
TTCACCTAAGAAGTCTGCCCCACCCGTCATCAGACAGTACACATGAAAGCAGTACTCTCATCAGGAAGG  
AAGAGATGCGTTATGAGTGTGTGCGTAAACGTGCAGATTAAAGTTCCTCAGGTCAGCATGTATGAGCTTTCT  
TCTGCTGTGGAGAGATCTAGCCAGTCCCTGACTTTGCAACAGACCTACTGACTACTGGATCTTAAGACCCA  
TGCTTAGGACCAGGAGTCAGCATAAAGGACGCTGACCTCTCCTGGCTGTGCTGTGACTCCAGAGTCTTATC  
TTACTGTGACTTAAAGTTTGATGGAGAGAAAGCTGTAGGATCCATAAATTTACCAGGAAACCAGGGTCTT  
CCTGTTCTTAGCACTGAGAATGGGCACCCAGTGGTCCAAGAACACTTTCTGGGCTAACATAGTCTCTCAC  
AGGGCTGAGAAAAGTGTCTCCTTTCCCTGGAAAGCAGATGTAAAAGTTAAGGGCCTGAATCTCTCTAA  
ACCAATAATTGACCTCTAGGCACCCACCATAATACGTCTACCTTCAGGGCAGAAGACACTGCTCTTTGTAA  
CCCAGCCACCACAAAAGCAAAACAGAAAGAAGGAAGGATGGTTAAGCCATTGGGATAACTGAATCTGTT  
TCCCTAAGTGACTTAACTTAGAGCAAGCACAACATCCAGGTTAATTTTTTGTAAAGTTTCTCCTTTAAT  
ATTGCCCTCATCATAGTTCCGTGATGTCCTTAAAGTAAAGTGGTTTATAGACATTACTATTTCTGATAATA  
ATTTACAAACTACTATAAACAATTTATAAACATTACTAATTTCTGATGAAAATAAAGTTGTTTCTCCCTC  
CACAAANNNNNNNNNNNN

Table1 2064

NNCGCTCTAGAGTATCCCCATGCCAATAAGCCTCCACAGAGTGTGAGGTACATTACTCTGAGACT  
GAGATCTTATAAAAGCCAGCCAAAACCATGGCATTTTTTGCGCCTTCTGCCA.CCTCCACAAAAAATTATCAT  
GGATGTTTCATATTGTGCTTTTTCTTAGGAGAAATTTGGGGGGTTTACCATATGCAGTGGTACCCAGAAAA  
CAAAATGAGCTTAAACATTTTGAAGATGTCAACAAAGTTATGCCCTTGGAAATAAGTTTGGTTTATGTAA  
GAGCATTGTTCTTTAATGTAAAGACACAATAAGTTTGGCTCGCATTTGTAAAAGTTTGAATCTCATTTAG  
GTTTTGTTATCCAGAGTAGAAGATATGCAGGAAAAGATTCTGATGCATTTGGTGGATATGGGAGATCATGC  
TCCCATATCAAGCGTGACAAAACCTTTACTGGAGTTTAAATACCATAGATGTGTTAAACCCAGCAGCCCTAA  
ATCAGAGCTCAATGACCTACAAAAAATTTGTGCAGGAGGGAACACATGAATGCAGTGTGTGCGGGAGAG  
CCTTCTCCAGGAAAGCACAGCTTATTCAACATCAGAGAAGTGAAGAGGAGAGAAACCCCATGGATGTGGT  
GAATGTGGGAAAACATTTCATGAGGAAGATTGAGCTCACTGAGCATTAGAGAAGTACACAGGAGAGTAAGC  
ACCCATAGATGTAGTGAATGTGGAAAAGCCTTCTCCAGAAAGTCACAGCTCATGGTCCATCAGAGAACCCA  
TACAGGAGAGAAACCTTACAGATGCAGCGAATGCGGAAGAGCCTTCAGCCGGAAGTGCCGGCTCAATAGAC  
ATCAGCGATACATACTGGGAGAGAACTCTATGGGTGCAGTGTGTGTGGGAAAGCCTTTCTCAGAAAGC  
ATACCTCACCGCTACACCAGAGACTTCACACAGGAGATAAGCCTTATAAATGCAGTGATTGTGGAAGACCT  
TCTATGGTTGTCCATTCTATGGTGGTGGGATCCTGNN

Table1 2066

ACCGTATGGAGTCTCTCCAGCTGCAGCCCAGCTCACCTCAATGCCAACCCTTGTATGCCACCCA  
AAGTGAGGATGTTGTTCTGCCTGTGTTTGGGACCCCCAGGACACCCAGATTTCATGGCAGATCCAGAGAGC  
TGGCCAAACCTTCCATTGCAGTCAGCCCAGGCATGCCATAGAGCAGAAGGACATGGTGACCTTCTACTAC  
ACCACTAAGGACGTCAACATTACCATCCACTGGGTTTCCAACAACCTCTCCATTGTGTTGACAGCGCAT  
GCAGCTGTCCAAAGGATGGCAAGATCCTCACCATTCTCATTGTCCAGCGGGAGGACTCAGGGACTTACCAAT  
GTGAAGCTCGAGATGCCCTTCTGAGCCAGAGGAGCGACCCCATCTTCTGGATGTGAAGTATGGTCTGAT  
CCTGTTGAAATCAAATTTGGAGTCTGGTGTGTCAGAGTGGGGAAGGTGGTTGAGGTGATGGAGGCTCCAGCA  
TGACCTTCTTAGCGGAAACAAAGTCTCACCCACCTTGGCTTATACTTGGTTTCTCCTTGACTCCATTCTG  
TCTCACACCACGAGAACATTACCATCCATGCTGTGTCCAGAGAACATGAGGGCCTGT

Table1 2067

NCCTATAGGGAGTCGCCCCGCGTCCGAAAAGATTATAAGTAAATACTCTGCTCTTTCAAGTGAAC  
CAAACCTATCAAACCTGTTTAGAAAAATAAACAGGCAGAATAAAATGATGCGAAATGTTTCAATTTAAAAA  
CTTCAGGATGGGCACAAACACACAGAAGTGGGAAATGAATAAAAGAGTATTGATAAATTTTGAATTTGT  
TGAAGCTGAGTAATGGGCTTTCAGTCCAGTGTAAGCTGTTGGAGCGCGGGAGCAAAGGTAAAGAATGATG  
TAATGCGCTGGCTGCTCCAAAGCATCTTTGTTGTGGAATGGTTATTCCAGTCATCTCTTTATGAATCAAA  
TGTGAGGGGCTGCTTTGTGGACGGAGTCTTTGCAAGAGCACATCAACGGGAAAGAGAAAGAGACATTAC  
TTGGAGGGCTTGTCTGAAAATGGGTTTAACTCTCCTTTTGGCAGTCACCACAGCCTGACCTCATACACT  
TTTAGTACAATGGAGTGGCTGAGCCTTTGAGCAACACACACACACTTACATCATCGTGGCAAAATTAAGAGG  
GTGGGAAAAGAGGACTTATTGTTGTCATGGCCCATGAGATGATTGGAACCAATTGTTACTGAGAGGTTG  
GTGGCTCTGCTGGAAAGTGGAAACGGAAGGAGTGTCTAATTGATAGCCGGCCATTTGTGGAATACAATAC  
ATCCACATTTTGGAAAGCCATTAAATCAACTGCTTCAAGCTTATGAAGCGAAGTTGCAACAGGACAAAG  
TGTTAATTACAGAGCTCATCCAGCATTCAGCGAAACATAAGGTTGACATTGATTGCAGTCAGAAGGTTGTA  
GTTTACGATCAAAGCTCCCAAGATGTTGCCCTCTCTCTTCAAGCTGTTTCTCACTGTACTTCTGGGTAA  
ACTGGGAAGAGCTTCAACTCTGTTTACCCTGCTTGCAGGTGGGTTTGTGAGTCTCTGTTTCTCCTG  
GCCTCTGTGAAGGAAAATCCACTCTAGTCCCTACCTGCATTTCTCAGCCTTGTCTTACCTGTTTCCCTG  
GGGCAACCCGAATTTCTTCCAATCTTTATCTTGGCTGCCAGCGAGATGTCTCAACAAGGAGCTGATGCA

Table 6  
262/3331

Table1 2068

[illegible]



Table 6  
263/3331

TTTTTTAGGCTGGCATCTTGAGTAAACTGTTGTCCAAGGGCAGCAGCCAGATTTCACCAGCACTGTCACC  
AGAAATGCAAATTCGCCTGGATCAACCATATACTTCTGTAAGACTTCTGGCTTCAGGAAATACTTTGTGG  
CCCGTACAACATCATGAATTTGCTCAGGAAAAATAAACCTTTGGAAGTACCTGTATTCAATGGAACAATG  
ACAGCATTCATTTCCCTCAGCCATTGCTGTACACAGCTCATATAAATACCTGATTTTGCAGTTGCCAAGGC  
CCAGCCTCCTCCGTGGATATAAACGACGCTGCGTTTCAGTGGCTCTTCGGGCTTCGGAGGGCCTTCAAACA  
CTCTGACTTCCACACCATCAAAGTCTGTGTGCGTACCTTCAGTTGGGCAGAGACACAGGACGACCTCATCTTG  
CCAAAAGAAACAATGATAAAATTCAGTGCCAGCAGGTGATGGCTCAGTCCCAGGTAGTGATCAGGTTACT  
CACTTGCCTGTGCACCCCGGAAAGTGGCGTCCAGCAGCATCAGCTTCCAGGGGTTCGGACACGGAGCCAGGCA  
GCGGGATGTAGACGTAATAGGCGGCCAGCGCCAGGCGGTGAGCAGGACACAGGACGACCTCATCTTG  
CCCCGGCTCGGCTCGCCAGCGGGCTGGCAAAGAGGAAAGGGCGATACCACCCGGAGACCTCCGGCAACTTT  
CTGCCCCGGCGAGCTGCTCATTCACGCGTTTCTTATAAGCCCAGGAGCCAATCAGAGGCTGCGTCGGGAGG  
AAGTTGGAGCGCGGACATGCCCCCTGTGCGGTGTCTTGCAAAGTGTGGCAGTCACTACAGGTTTGAGGAA  
GGCTCTGTGCGCGGACGCGTGGGTGCGACTCCN

Table1 2071

CCGCCCCGGGCAGGTACGCTGATTGGGCTGTTTCCCTACCTTACCCAACCGGGTTTAAAGCTCTTAC  
AATTCTAAGAATTAAGTGCAGTTCAATCTCAGTTTGGTTATCCAGAAAATCAGTGCTGTGGATAAAGATGA  
GCCATCCAATGGACACCAAGTTTACTTTCAGCTTAACAACGGATGCAACAAATAACCACAACCTTTTCATTGA  
AAGATAACAAGACAACACAGCCTCAATACTGACCAGGAGAAACGGCTTCCGGAGACAGGAACAATCAGTT  
TACTATCTGCCAATTTTCAATTGTGGACAGTGGATCTCCCTCACTTAGCAGCACCAGCACCCTCACCATTCCG  
CGTGTGTGACTGTGATGCTGACGGCGTAGCCAGACCAGCTGCAATGCAGAGGCCATGTCTTACCTGCTGGCC  
TCAGN

Table1 2072

NNACCTGGGAGCGCGCTGGCGGCTGCCGGGGCGGCCCCGAGGTGCCGAGACTCCTGGGGCCCGG  
CGGGGACCGGAGGCGCGCCATGAGCCCCGAGCCGGGCGCACCCCTGCGCCGCGCGCGGGCCAGGCGAG  
CGGCCTCTGCGAGCCCCGGGTCCCGCCCTGGGGCCGGCGATGTGCCACCGAGGCTGAGGATGATGGTAGAT  
TGCCAGAGCTCCACGCAGGAGATCGGTGAGGAGCTGATCAACGGAGTCATCTACTCCATCTCCCTGCGCAA  
GGTGCAGCTGCACCACGGAGGCAACAAGGGGCGAGCGCTGGCTCGGGTATGAGAATGAGTCGGCCCTGAACC  
TTTATGAGACTTGCAAGGTGCGGACCGTGAAGGCTGGCAGCTGGAGAAGCTGGTGGAGCACCTGGTGCCA  
GCCTTCCAGGGCAGCGACCTCTCTACGTCACCATCTTCTGTGTACCTATAGAGCCTTACCACCAACCCA  
ACAGGTCTGGACCTGCTGTTCAAAGGTACGGTAGATGTGACGCCCTCAGGCCTCTCTAGATACGGCT  
GCATCTCTCCCTATTCCGACGAGGATGGTGGACCCAGGACCAACTTAAAAATGCCATCTCTCTCCATCCTG  
GGCACCTGGCTGGACCACTGCTCGGAGGATTTCTGTCAACCTCCGGACTTTCCCTGCCTCAAGCAGCTGGT  
GGCCTACGTGCAGCTCAACATGCCAGGCTCAGACTGGAGCGCCGTGCCACCTTCTCTGGCCAGCTGG  
AGCACTCGGAACCCATTGAGGCAGAGCCTGAGGCTCTGTACCAAGTGCAGCTCTAAAACCAACTCCAGAG  
CTCGAGCTAGCTCTAACACCAGCTCGAGCACCCAGCCAGTCCGGCTCCAGCCCCGGAGCCAGAGCCAGC  
TCCAACACCAGCTCCAGGTTAGAGCTAGAAGTAGCTCCAGCACCAAGCTCCGGAGCTCCAGCAGGCTCCAG  
AGCCAGCTGTGGGACTAGAATCGGCTCCAGCGAGCTCTGGAAGTATAGAGCCAGCTCCAGAACAGGATCCA  
GCTCCCTCACAACTCTAGAGCTGGAGCCAGCTCCAGCGCCAGTTCCATCATTACAGCCTTCTTGGCCCTTC  
ACCTGTGGTTGCAGAGAACGGGCTGAGTGAGGAGAAGCCTCACTCTTGGTGTCTCCCTCCAGATCTGGTGG  
CAGAGCAGTTTACACTGATGGATGCGGAAGTGTTCAGGAAGGTGGTGCCCTACCAGCTGGGCTCCATC  
TGGTCCCAGTGGGACAAGAAGGGCAAGGAGCACCTGGCGCCCACTCCGCGCCACTGTCACCCAGTTCAA  
CAGTGTGGCCAAGTGTGTATCACCACCTGCTCGGGAACCGAAGCACGAAAGCCCCAGACAGGGCCAGGG  
TGGTGGAGCACTGGATCGAGGTGGCCAGGAGTGCCGATCCTCAAGAACTTCTCGTCACTGTATGCCATC  
CTCTTGCCTTGCCAGAGCAACTCCATCCACCGTCTGAAGAAGACGTGGGAAGACGTTTCCAGGGACAGTTT  
CCGGATCTTTTCAAGCTGTGAGAGATCTTCTCAGATGAGAACAATACTACTATTGAGCCGGGAGCTGTCTA  
TCAAGGAGGGCACCTCCAAGTTTGCCACCCCTGGAGATGAACCCCAAGAGAGCCCAAGAACGGCCGAAGGAG  
ACGGGCATCATCCAGGGCACCGTTCCCTACCTGGGCACGTTCCCTCACCAGCTGGTGTATGCTGGACACTGC  
CATGAAGGACTATCTGTATGGCAGACTCATCAACTTTGAGAAGAGGAGGAAGGAGTTTCAGGTTGATCGCCC  
AGATCAAGCTGCTGCACTCGGCTGCAACAATAACAGCATCGCGCCAGATGAGCAATTTGGGGCTTGGTTT  
CGGGCCGTGGAGCGGCTCAGCGAGACTGAGAGCTACAACCTGTCTGCGGAGCTGGAGCCCCCATCCGAGTC  
AGCCAGCAACACCCCTCAGGACCAAGAAGAACACAGCCATTGTCAAGCGCTGGAGCGACCGCCAGGCCCCCA  
GCACTGAGCTCAGTACCAAGTGGCAGTCCCACTCCAAGTCTGTGACCAGCTCAGGTGTGGCCCCCTACCTC  
AGCAGCGGGGACATCGCTGACGCGCTCAGCGTCACTCGGCCGGCTCCTCTAGCTCCGACGTGGAGGAGAT  
CAACATCAGCTTCTGTCGGGAGTCTCTGTATGGCCAGGAAAGAGTTCTGGGAATCAGCCTCAGATCAT  
CCCCGGAGACCTCCGGCATCAGCTCAGCCTCCAGCAGCCTCGTCTCTCAGCCTCCACCACGCCCCGTG  
GCTGCCACACGCACCCACAAGCGCTCTGTCTCAGGGCTCTGCAACTCCAGCTCCGCGCTGCGGCTCTACAA  
CCAGCAGGTGGGCGACTGCTGTATCATCCGCTCAGCTTGGACGTGGACAATGGCAACATGTACAAGAGAT  
TCCTGGTGACCAAGCAAGATAAGGCTCCGGCTGTAATCCGCAAGGCCATGGACAACACAACCTGGAGGAG  
GAGGAGCCGGAGGACTATGAGCTGTGTCAGATTCTCTCAGATGACCGGAAGCTGAAGATCCCTGAAAACCG  
CAACGCTCTTCTATGCCATGAATCTACCGCCAACTATGACTTTGTCTTGAAGAAGCGGACCTTCAACAAAG  
GAGTGAAGTCAAGCACGGAGCCAGCTCCACCTCCCTCGCATGAAGCAGAAAGGACTCAAGATTGCCAAG  
GGCATCTTCTGAGGGCATCCTCCAGGGTCTGGCTGGCTGGTAGCCAAGCACTTATGGACCAGAGTGGCCC  
AGGCCAGCTGGGGCGCTTCTCTCCACCTGCCAGCCAGGGTACCCAGACTCCAGTTTATCTTCACTTCAACCTC  
TCCCGCTGCTGGGATTGACGCCTGCCATTGGTCAAGGCTGACCTGGCCTCCCGTGGACCACTCGCTGCCCTTA

Table 6  
264/3331

GGTGCCCTTCTGCTCTCTGGAACCAGAGGACTAGCTGACTTTTGCCAAGGAGCAGTGCCAACGGGCATGGCA  
TGGTGCCCTGCTGCCCCGGGCGCCACCTCTGTACACTTCCCTGACACCTTCCCAGGTGTGGGTCACCTGC  
CACCTGTGCCCATGGGCACCCAGAGCACCACCTGTGACCACCTGCTCTCATGCCCCACAGGCACTGG  
CCTGTGACCTTTCGACGGGGTCCCGGCCCCCTCCACCACCTCTAGCCTTTCTCAGGCTGCACCAAAGATTCCA  
TCATCAGGGCCAACGTAGAGGTGAGGGAGTCTCACCCACCGCTTACCCAGCCCTCCCTTGGGAGCAGAGAG  
AGAAACCCCTCTCATGGACCAGACTCTGCACCCGGTGAGTGAGGACAGTCCCAGCTGAGTCCCATCGATGC  
GGGACCAAGCCGGAGGCATGCCACGGCCAGGGCTANNN

Table1 2074

NCCTATAGGGAGTCGCCCCGCGTCCGAAAAGATTATAAGTAAATACTCTGCTCTTTCAAGTGAAC  
CAAACCTATCAAACCTGTTTATAGAAAATAAACAGGCAGATAAAAATGATGCGAAAATGTTCAATTTTAAAAA  
CTTCAGGATGGGCACAAACACACAGAAGTGGGAAATGAATAAAGAGTATTGATAAATTTTGAATTTGT  
TGAAGCTGAGTAATGGGCTTTTCACTCCAGTGTAAGCTGTTGGAGCGCGGGAGCAAAGGTAAAGAATGATG  
TAATGCGCTGGCTGCTCCAAAGCATCTTTTGTGTGGAAATGGTTATTCAGTCATCTTTTGAATCAA  
TGTGAGGGGCTGCTTTGTGGACGGAGTCCCTTGGCAAGACATCAACGGGAAAGAGAAAGACATTAC  
TTGGAGGGCTCTTGTGAAAATGGGTTTAACTCTCTCTTTTGCCAGTCACCACCAGCCTGACCTCATACACT  
TTTAGTACAATGGAGTGGCTGAGCCTTTGAGCACCACACCTTACATCATCGTGGCAAATTAAGAAGGAG  
GTGGGAAAAGAGGACTTATTGTTGTATGGCCCATGAGATGATTGGAACATAAATTGTTACTGAGAGCTGT  
GTGGCTCTGCTGGAAAAGTGGACGGAAGAGTGTCTAATTTGATAGCCGGCCATTTGTGGAATACAATAC  
ATCCACATTTTGGAAAGCCATTAATATCAACTGCTCCAAGCTTATGAAGCGAAGGTTGCAACAGGACAAAG  
TGTTAATTACAGAGCTCATCCAGCATTCAGCGAAACATAAGGTTGACATTGATTGAGTCAAGAGCTGTAT  
GTTTACGATCAAAGCTCCCAAGATGTTGCCCTCTCTCTCTTCAGACTGTTTTCTCACTGTACTTCTGGGTAA  
ACTGGAGAAGAGCTTCAACTCTGTTACCTGCTTGCAGGTGGGTTTGTGAGTTCCTCTCGTTGTTTCCCTG  
GCCTCTGTGAAGGAAAATCCACTCTAGTCCCTACCTGCAATTTCTCAGCCTTGTCTTACCTGTTGCCAACAT  
GGGCAAACCCGAATTTTCCCAATCTTTATCTTGGCTGCCAGCGAGATGTCTCAACAAAGGAGCTGATGCA  
GCAGAATGGGATTGGTTATGTGTTAAATGCCAGCAATACCTGTCCAAGCCTGACTTTATCCCGAGTCTC  
ATTTCTGCGTGTGCTGTGAATGACAGCTTTTGTGAGAAAATTTTGCCGTGGTTGGACAAATCAGTAGAT  
TTTATTGAGAAAGCAAAGCCTCCAATGGATGTGTTCTAGTGCATGTTTAGCTGGGATCTCCCGCTCCGC  
CACCATCGCTATCGCTACATCATGAAGAGGATGGACATGTCTTTAGATGAAGCTTACAGATTTGTGAAAG  
AAAAAGAGCTACTATATCTCCAACTTCAATTTTCTGGGCAAACCTCTGGACTATGAGAAGAAGATTAAAG  
AACCAGACTGGAGCATCAGGGCCAAAGAGCAAAGCTCAAGCTGCTGCACCTGGAGAAGCCAAATCAGCTGT  
CCCTGCTGTCTCAGAGGTTGGACAGAAAAGCGAGACGCCCTCAGTCCACCCTGTGCCGACTCTGCTACCT  
CAGAGGCAGCAGGACAAAGGCCCGTGCATCCCGCCAGCGTGCCAGCGTGCCAGCGTGCCAGCGTGCGCTG  
TTAGAGGACAGCCCGCTGGTACAGGCGCTCAGTGGGCTGCACCTGTCCGCAGACAGGCTGGAAGACAGCAA  
TAAGCTCAAGCGTTCTCTCTCTGATATCAAACTCAGTTTTCATATTCAGCCAGCATGGCAGCATCTTAC  
ATGGCTTCTCTCTCATCAGAAAGATGCTTTGGAATACTACAACTTCCACTACTCTGGATGGGACCAACAAG  
CTATGCCAGTTCTCCCTGTTCAGGAACATTCGGAGCAGACTCCCGAAACAGTCTTGATAAGGAGGAAGC  
CAGCATCCCCAAGAGCTGCAGACCGCCAGGCTTTCAGACGCCAGAGCAAGCGATTGCATTCCGGTACAGAA  
CCAGCAGCAGTGGCACCAGCCAGAGTCCCTTTTATCTCCACTGCATCGAAAGTGGGAGCGTGGAGGACAAT  
TACCACACCAGCTTCTCTTTTCCGCCCTTCCACCAGCCAGCAGCAGCTCACGAAGTCTGCTGGCCTGGGCT  
TAAGGGCTGGCAGCTCGGATATCTTTGGCCCCCAGACCTTACCCCTTCCCTGACCAGCAGCTGGTATTTTG  
CCACAGAGTCTCTACACTTCTACTCTGCCTCAGCATCTACGGAGGCAGTGCCAGTTACTCTGCCTACAGC  
TGCAGCCAGCTGCCACTTGGCGGAGACCAAGTCTATTCTGTGCGCAGGCGGAGAAAGCAAGTGACAGAGC  
TGACTCGCGCGGAGCTGGCATGAAGAGAGCCCTTTGAAAAGCAGTTTAAACGCAGAAGCTGCCAAATGG  
AATTTGGAGAGAGCATCATGTGAGAGAACAGGTCACGGGAAGAGCTGGGAAAAGTGGGAGTCAGTCTAGC  
TTTTCGGGCAGCATGGAAATCATTGAGGTCTCCTGAGAAGAAAGACACTTGTGACTTCTATAGACAATTTT  
TTTTTCTTGTTCACAAAAAATTCCTGTAAATCTGAAATATATATATGTACATACATATATATTTTTTGA  
AAATGGAGCTATGGTGTAAAAGCAACAGGTGGATCAACCCAGTTGTTACTCTCTTAACATCTGCATTTGAG  
AGATCAGCTAATACTTCTCAACAAAAATGGAAGGCGAGATGCTAGAATCCCCCTAGACGGAGGAAAAAC  
CATTTTATTCAGTGAATTACACATCTCTTGTCTTAAAAAGCAAGTGTCTTTGGTGTGGAGGACAAAA  
TCCCTTACCATTTTACGTTGTGCTACTAAGAGATCTCAAATATTAGTCTTTGTCCGGACCTTCCATAGT  
ACACCTTAGCGCTGAGACTGAGCCAGCTTGGGGGTGAGGTAGGTAGACCTGTAGGGACAGAGCCTAGTG  
GTAATCCAAGAGAAATGATCCTATCCAAAGCTGATTCACAAACCCACGCTCACCTGACAGCCGAGGGACA  
CGAGCATCACTCTGCTGGACGGACCATTAGGGGCTTGGCAAGGTCTACCTTAGAGCAAACCCAGTACCTC  
AGACAGGAAAGTCGGGGCTTTGACCCTTACATATCTGGTAGCCATTTTCTAGGCATTTGTGAATAGGTAG  
GTAGCTAGTACACTTTTTCAGACCAATTCAACTGTCTATGACAAAAATTTCCGTGGGCTGAGTGGAGAT  
AATTTTTTTTTCTTCTCAGCTTTATGAAGAGAAGGGAACTGTCTAGGATTCAGCTGAAACCAGGAACC  
TGGCAACATCAGATTTAAGCTAAGGTTGGGAGGCTAACAGTCTACCTCCCTCTTTGTAAATCAAAGAAT  
TGTTTTAAATGGGATTGTCAATCTTTAAATAAAGATGAACCTGGTTTCAAGCAAATGTGAATTTATTG  
GGTTGGTAGCAGAGCAGCAGCAGCTTCAAAATCTCAGCCAAAGCAGATGTTTTTGGCCCTTCTGCTTCACT  
GCATGGATACAGTTGGTAAATGTAATAATATGGCAGAAATTTTATAGGAAATTCCTAGGGAGGTAAATTA  
TGGGAAGATTAAAGAAAGGTACAAATTTGCTGAGGAGAAGCAGGAACCTGTTTCCCTTAGTGGCTTTTATCCC  
CTCGGCATGCGATGGGGCTGATGTTTCTATGATTGCTCAGACTTTTACATTTACTAGTGGCTTTTATCCC  
GGCTTTAGTGAGGAAGGAATATTCAGAATAAACGGTTGAGAAAGCTGAGAAGACCATTGAGTTTTGATCA  
GTTGTGAATAGAGTGCAAGCCATGGCCAAGCTGTTTTTGGAAACGCTGGCCGGCGTGTCTTCACTGGAAA



Table 6  
266/3331

TCCTTTAAGGC AAAATCATGATACATTTGACTTACATGGGAAAATACTGAAATCAAATTTAAGTTTAGTCA  
ACCAGAACAAAAGGTATGAAATCAAGAATTCTGTGGGGGTTAATGGAGATGGGAAATCCTTCCTTCATGCC  
AAG

Table1 2078

TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCCTTG  
CTTTTCCTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGCAGGTACCT  
TTATCTCTTTACCTCTTCCTTTCTTTCTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGACTATGAAGC  
AGCAAGCATTTGCCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCAA  
CAACATTATTGTCTAGCTGTATGAGGAGAAAGATAAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTTCAGCTTT  
TTATTACAAAATAGCTAAATATTATTCTTAACCTGATATACCATCAGAAACTTACCTGGACAACCTTTCTATTA  
ATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTCCAGTTTCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT  
AAGAAACAAAACAAATGTGTACC

Table1 2080

ACAAGGGAATGGAATGGAATGGAATGCAATGTTATGGAATCATCCGTAATGGAATGGAAGGAAT  
GGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATCAACTCGATTGCAATCGAATGGAATGGAATG  
GAATTAACCCAAATAGAATGGAATGGAATGGAATGGAACGGAACGGAATGGAATCGAGCGGCCGCC  
CGGGCAGGACATATTGTATCTGTGTAAACATTTTGATATATCCAGGGGGTAGGGCGCGCCCCCTGTATCATA  
CCTAGCAGAGGTTGGAGCTGGCACATGGGGAGGAGGTTCTAATAATTATTTGGGGCTGGGAAACTTATTTA  
TTGATAGCATAGGACAGAGGAAGGAGGCGGGGATGGGGGTCGTGGCGCCCTGGTGATGCGACTCCTGTTTA  
TTTTGCTTTTTTATTTCCGAGGGGTGGATTAGCCATANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCGNTAAACTATAGTGGGGGGCCGCTTCCCTATCINN  
NNNNNNNNNN

Table1 2083

GCAGGAGATAGTGTACACTCAGCTGCGGTTTTGAAATTGTTTCGACAGTGTATACTCAGCTGGGGT  
TTTACAACCTGGTTAAATGAATGTCTACAGAAATGTGCATAGGGTTAAGGCAACTACAAAGGGATGTGAG  
GCACCCAAAGAGCCAGCAACAGAGGGAGCTCTCACACCCCTAAACATGAAGGGTCAGGTGACGAGGGCAGT  
GTCATTGGAGCTTAGTGAGAGCTTGAGCTCTGAAAGAGGGGCTGCCCAACAGGAACCTGTGCTCATGGAGGG  
CCACGCCATTGTGAGGAGATAGACCTGACTTCTTTTGGCCCTCCTACTTTCCAGCCTCTTGCAGGAATCTT  
CTATCAGCCAAATATAGCCAGAAGCCAGAAAGCAATGAACACTTGAGTGATACAATGTGCCCTTGCACTACT  
CAGTGCACAAAGGCAGGGGAGAGACTGTAGGAGAGTGAAGAGGAGGGAAGGTCAAATGGAATAATGAACA  
CATAGAAAATACTGGTTCCAGGTCTGAGTCTTACCCTGGGGCCCTGTTGAGAAGGAGTATACCTTTAAATG  
TCAATCAGAAATTTCCAGGGCTGACCATTCTCCTCTCCAGATCCATCCCATCCTGTGTAACTGGTGCCAC  
ACTCTCCCAGCATGGGAATGTCAATGAGAATTTTCCAGCCATTGGGAGTCTGCCAGGCTCATATGGCTTTT  
GTCTCCACTAGATCTGGCACCACCTCCTTCTACAATGAGCTGCGTGTAGCACCTGAAGAGCACCCACCCCTG  
CTCACAGAGGCTCCCCATAATCCCAAGGCCAACAGGGAAAAGATGACCCAGGTGAGAAGCCAGGAAGACTT  
GAACACTGGCATAAGAATGCAACATGGATGCTTGGCCAGATACTTTCTCCCCCTTCAAACATCAGTGAACA  
GAACTCTCTGAGGACCTGCTATGTCTGTGGTCCATGCCAGGCCCTGGGGGAGTGGGTGTGGAATAATGAAC  
TATCAAACTN

Table1 2084

NNACCCACGCGTCCGGCCTGGGTCCATGGGAAGCATGAGTCTGTTGGGACTTGGGACANGAAGA  
AAACAAGACATCTTACAAAGGAAAACCAAGTACTAAAAAAGTATCCTCCCAACTCTGAAGAGATAGAACA  
CAAACATGGCCGACAGTGGACTTAGGGAACCTCAAGAGGACTCTCAAAAGGATTTGGAAAATGATCCATCA  
GTAATTTCTAGGCGCAGGAGACCACAATCATAGCAAGTAATGCTGAAGAAGCTGAGATCCTACACTTGC  
CTGTGGTCTTAGCAAAAGACCACCAAGAGGTAGAGACAGAGGTCCAGAAAGTGCAGATACAGGTGATAAT  
CAGAAAGTCCAGATGAAGCAAATGTGGGGAAACATCCAAAGGATAAAACAGAAGATGAGAACAAGCAGAGT  
TTTCTGGATGGCGGAAAAGGGCATCACCTCCCTTCAGAAAATCTGGGTAAAGAACCCTTGGATCCAGATCC  
CAGCCATTCTCCAAGTGACAGGTAGGAAGAGCAGATGCACACTTAGGGAGCAGCTCTGTGGCCCTCCCTA  
AGGAAGCGAGTGACGGAACCTGGAGCATCTCAGGAACCACCTACTACAGACTCCCAGGAGGCCAGAGTCTCT  
GGTCATTCCAGTGCAGGGCAAGAGGGTGAGGATACACTGAGGAGGCGACTGCTGGCCCCAGAGGCTGGAAG  
TCATCCANN

Table1 2085

ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA  
GCCTTATCTGTATCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAAGTTGTAATTCCTTGAACAT  
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCCTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAGTT  
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTTCATGCAAGAAGGGACACATATGAGATTTCATCATCATGAGACAGC  
AAATACTAAAAGTGAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT  
GTTTATGGGGCAGCTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA  
TACTTCTTCTATCTCTATCACAATATCCAAAGCTTTTTCACAGAATTTCATGCAGTGCAAAATCCCCA  
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATAGTGGTCACTTATCTC  
AACTTTGAGATGTGTTGTCTTGTAGTTAATTTGAAAGAAATAGGGCACTCTGTGAGCCACTTTAGGGTT  
CACTCTTGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn  
nn  
TTTTCAGGACAAATAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCTTACT  
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAACAGTGAAGTCA

09785276.020601

Table 6  
267/3331

TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA  
TtctctagCAGGT

Table1 2086

ctcaccgCGGTggcGGCCGAGGTACTACGAAGCCATCTTGGCTCTGTGGAACCAGCTCTACATCA  
ACATGAAGAGCCTGGTGTCTTGGCACTACTGCATGATTGACATAGAGAAGATCAGGGCCATGACAATCGCC  
AAGGTATGTCTCAGGGCCACTTAGGCTGCCTGGAGGGAGGGCAGCGCTGCCCCCGCAGTGCCTGTGTCC  
AACAGTTCAACCTTCTTGTCTGTGTAGCAGTGCTTTTGTGTCTCGTCAAGCAAGTCAGCTCAGCCCTCCTTA  
GAGGTCTGGTCTGTCCAATAGAGAACGGGAGGGATTAGCATATGGCTGATTATGAGAGAAAGAAGCAATA  
CTAATTCAGGTGGCTTGACAAGCAAGCCAGAAGTGCTGTGGAAGTTATGCACTCCTGTAAGATTCTGG  
ACCTATGCTCCTTTGATGTAATGGAAAGTTAGGTACATAAAGGATTAAGTGGGTATCAGAAAAGTAAAGG  
TGGGATAGAATTTTGAAGAGCACCACCAAGCATTACTTACTCTAAATCAGTTGTTTTAGATCATGGTCT  
GAAGAATCCTAGCAGGAGAGGGAGATCCTTTAGGAGTGACAGGGATGGAAGTGAGGAGAGGGGCACAGAAA  
GT

Table1 2087

NNNNNNNNNNNATCCAAAGTGGAATTTCAAGAAAGGACAACCTCACTGTACACTTGAGAATAAT  
ACCTACAGAGGTTCACTGAAGAGTAGTCTCAATAATGTAAAGAATTGACAAGCATGATGCTATTGAAA  
TAGTTCTGTAAGGAAGTGGTGTCTTTATACATCAATTATTACAAAAAGCAGTGAATTGTAAGTGTGAGGT  
GTGTTTACTTAGATGTGAAGAGTTCTCTTACTGCTGTGATGGAATAACAAGGGTCAGATTTCTCTCTCTG  
CCTTAAACAACCTGGAAGCTATACAATACGTATAATAGGTAATGGTTTTAGACATAGGACAAGCAGAGTT  
TGTGATCCTCAGGAGACTGCGAGACAGAGTGAGGTGAGCACCATTGGTTTCTCAGCCTGCCCCCGCAGCGAG  
TTCTTAGGTTGCAAGTTGAGGGAAGGAAACAATAAATCTCGCTGAATTGAAGAGACAGGACTGGCAGTTGG  
GGAGGCCACAGCAGCTAGAATTTCCAGGGGAAAGTACTGGAGAGATGGGATCCTTCTAGATACAGGGCTCA  
AGAAGTCTGCTGGGAGTCCCTGAGTCTTTGACTTAGTACTGACTTGCACTGAGGCCAGGAAAGAAAGCA  
CTGGAAGCAGCAGGCTGAACAATTTCTGGAACCTCATGCAGGGCTGGGAATAGTTTATGTTCTCAGCAGCC  
AGAGTGGAACAGAGTGGAACACATGGAGCATCAGGTAGAATTTCTCAGAAAGGTTTTGTTTTAGTAGTGC  
AGCTAATTAACCTAGATTAAAAGCTACTCTGGACCTACAGTGTCCGGCATCCAAAAAACTAATGTGTTA  
TGCAAGAAGCAATAAAATATGACTTATAAACAGGAGAAAAATCAGTAGAAACCCAGAAAAAGACAGAGGTG  
ATGGAATTAGTAGACAAGGATATTTAAAGAGCTATTGTAATATAAAGTAGAGGAAACATAAGATTGATG  
AAACCTGAGGTATAAGAGATATTTTTACTGGCCAAAATGGAACCTTCTAGGGATGAAATCAACTTCTGATTT  
TGTTAAATCCCGAGTGGAGAGATTAGATACAGAAAAAGAAAGAAAAATCAATGAACCTTGAAGAGTAAGAA  
TAAAAACTACCAAGTGATATACAGAGAGAAAAAAGACTTAGAGAAGAGGAAGAGAATAGGAAAACCATT  
ACAGTAGTGTAATATATGTTTAACTGGAGTCCCAGAAAGGAGAGGAGAAAAATGAAGAGGCATGAAGAAGTAT  
TTGAATAAATAATGGCTAAAGATTTTCCAAATCTGGTGAAAACAATACCCCCACATATTCAAGAAGCTCAA  
ATGACCTGAAGTAGAATAAACATAATTTACATCACAGCAGTGACCTCAGAGTCACATTCATGAAAAAGCA  
N

Table1 2088

ACGCGGGTGAGCTAAAAAAGAATTGCAAAAAAAATCTCATAATGTTTCAAGAAAGTTTACAAAT  
TTGTGTTGGGCGCATTTCAAAGCTGTCTGGGCTGCATGCGTCCCGCGGGCCAAGGGTTGGACAAGCTTGA  
GTTAGAGGTTTCTGCAGGATTACAGAGATGTGGGAACCTCCAGCCATTGACGTGTGGAGGTTAGGATATGA  
ACTACTGTGAGGTGCATTTTCAGAGGTTGAGGCTAATACTCCTTTTCTTACTTCCCAAGGAGGTGAAGTTT  
CCTGAAGACAGTGCTTTTTTACATGTAGAGTTTGTGTTGTTCTGTTACTCTGCTGTCTCCATTAGTCAAG  
GAACACGTTTT

Table1 2089

ACCCTGTGGTCAGCATAGTAGATAACATAGTTACAGAAGAATTGACAACAGGAAAGTTGTTTTAT  
AGAGGAGGGAATAAGGGCTCCGTAACATGACATCATAATTTCTAGACAAACGTTAACTTCCCTGAAGCAG  
ATTCCGCGGAGAGGGATTGGGCCATGTGCGAAAGAGACCAGTTTGGCTGTAATATTCTTCTCTTAAT  
CCTGGGCTCCCTTCAGGTAGAACCAGATCACCATCAGGAACCAGAGAATGAGAAAAAGTAGAGAGATTGT  
GGAACCTCTAAGCCATCTTCTCACAGAGGAGGAACTAGAGTTCAAAGATGCAGCCACCTGCCGCTCTAG

Table1 2090

ACGCGGGTGAGCTAAAAAAGAATTGCAAAAAAAATCTCATAATGTTTCAAGAAAGTTTACAAAT  
TTGTGTTGGGCGCATTTCAAAGCTGTCTGGGCTGCATGCGTCCCGCGGGCCAAGGGTTGGACAAGCTTGA  
GTTAGAGGTTTCTGCAGGATTACAGAGATGTGGGAACCTCCAGCCATTGACGTGTGGAGGTTAGGATATGA  
ACTACTGTGAGGTGCATTTTCAGAGGTTGAGGCTAATACTCCTTTTCTTACTTCCCAAGGAGGTGAAGTTT  
CCTGAAGACAGTGCTTTTTTACATGTAGAGTTTGTGTTGTTCTGTTACTCTGCTGTCTCCATTAGTCAAG  
GAACACGTTTT

Table1 2093

ACCTTGCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA  
GATAGTTGGGGGGTGCAGTGAAGTAGGGGTGAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC  
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCCTCCAGAAAACCTTCTGTGCGCAGGAG  
CAATGGTGAAGTTTGTCTCACATCCTGCATTCATGATAAACAGTTTGTGTTTGTATCATATAGCCTCCAGTGG  
AATGTGAGTTGGTACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACACATAAAGGTGTGAACAC  
TGGGAGGGTGGAGTTTATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTCTATATAGTAACTATTTTTGA  
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA  
ATGGGTAAACCAACCAGGATTAAGT



Table 6  
269/3331

ATGGTGCCAGAGGAAACCAGCACTATTAATATTAAGCAATCCTTATCAACACAATTGACCATTTTAATAA  
AAAGCTAGTCCAAAAAGGTTCTCATTTCTATAAAGATTAAATCATTTCACAAATCACAGTGAAAGGAACCTTG  
AGTAATTAACCAATTTTGTCTTCTACTATGTGCTTAGAGATACCTCACTAAAATTTGTATCTGATACAA  
CAGAATAACATTTGCAGAAATGTAATATTGTAGTGACAGTACTGAGGTTGATTGTTACAGACTATTAATGG  
TTACATCTTAATTTGTATACAGAACATTTGGTCCAATAACATTAAAATAGAGAACAGCATCTGGAAATTTA  
TCTCATTTCAATGTTTCGGAGATAAAAGAGTTAAACATCCTTTCCATTATTTTCTGCAGTCAGTCTTGTTC  
CAATCAAAATCTGATGGCACTACATTTCTGGCATTTTCCCCAGTACTGTATGAAGAGGATGCTGAAGGCCA  
TTACTATACAGCATACTGCAACATAAGGACTCTTCCGTTCACCAATTTCTGGCACACTTCCAAAATATACCC  
AACAATCCAGTTTATTTCTGTCCAGGAGGCTGGGTGCCAAGGATCGAATATAAGCACAGGTACATATAAG  
CAGCAAGATTACAGTCAATAGACTCTGAAAATTTGAAAATGGCAGACATAGCGAGGCCGGCGATGCCGCAGC  
CACATCACCTTCCGGGGCTCAGGCGGAAGAGGCTGCATGTCCCGTCTGCCCTTCTCGCCCTCTCCACCGT  
CCGGTTGGGCTTGTACCCNN

Table1 2104

ACTTCCCAACTAGGGGTGAGTTTGGCCACCCTTACCCCCATCCCAGTGAATATTTGCAATTCCTAA  
AGACGTGTTTTGATTGTACACCTGGGTGGGGAACATGCTACTGGCATCTAATGCATAGAGGGCAGTAATG  
CTGCTAAACATCTTTCAACGCACAGGACAGAGCCCCACAAAAGAGAATTATCTAGCCCCAAATGTCCATAA  
CACTGCTGTTGAGAAAACCTACCGCAGGATCTTACTGGGCTTCATAGGTAAGCTTGGCTTTGTCTGGCTT  
CTGTAGATATATAAAATAAAGACACTGCCAGTCCCTCCCTCAACGTCCCGAGCCAGGGCTCAAGGCAAT  
CCAATAACAGTAGAATGAACACTAAATATTGATTTCAAAATCTCAGCAACTAGAAAGATGACCAACCTCC  
TGCTGGCTGGGACTGTCTTAGTTTTCAGCATTTGAAAGTTTTCAGGTTCCAGGAAAGCCCTCAGGCTGGGC  
TGCTGGTCAACCTAGCAGCTGAGGGACTCTTCAATACAGAATTAGTCTTTGTGCACCTGGAGATGAATATAC  
TTTAATTTGTAACATGTGAAAACATCTATAAACATCTACTGAAGCCTGTCTGTCTGCACCGACATTTTCA  
TTGAGTACGGATTCTTCTTACCAGATACAGCTGCTCTACAACCTTTTCAGGGGCTGGTATAAAACCTAGCTTTT  
ACCTATTTTAAAAAATTACATGAATAGTAAAACTTGGATTAAACCCAGTATTCGGGTATTTTCAATTTCTCT  
TGGGAGCTTAGAGGACGGACAAATAAAAAGATTATTTCAACATCAAAATATATGCTATTGTTTACATATGAA  
GATAACCACATATATGTATAAATTCACCGTTACTTTTTAGCAATACTATAAAATCCAACAGAAAAAATAG  
CATTACTANNNNNNNNNNN

Table1 2106

NN  
TGGAGGTTCTGCCAGTATAAATTAGCTAAATCTTATCATTTTGTGTGTGTGTGTCTTCTCCTCATAGGTGA  
CTTTACTTCTTGGGACATACAGGAATCTGAATTCAGTAATGGGTCTGGAGGCAGCAAAAGATGATCCGGGT  
GGATCTTGAAGAGGTTAGCCTAACAGTGAGAGGGTCCCCAAGTCAGGCAGGACCAGCCCCATAGACTGGGG  
AAAAAGGGCTGCTTCTGCTGCCAGGGGAACTCAGTGAGGGTTGGGGTTTGGGGTGTCTAGATATCCAA  
ATCAATCCTGATGTTTCTTATTTCTAGTCTCAAGGTCCCATTGTTCCCTAATCAGTAGCCATGTTTTTGCAT  
ATGAGACCTGGAGATCCTATGAATTCAGCCTGCGTTGTAATTCAGCAACCTGCAGGATTTGGTTTTATGTC  
TGATTTTCAGGCTGCATAGTCTGTGCCTGGAAGAGATAAAAAGAAAACCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGT

Table1 2108

NGTCAACTGGNAACCTCAGTAATTCAGACCCACATCCCCGAGGTACATCACCTGCTGAGGGA  
CATCCAGGACAAGGTCAACCACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCGGCTTCTGCCTGGTCA  
CCAATTCAGCATGGACTCCGTGTTGGTCACTGTCAAGGCATTGTTCTCCTCCAATTTGGACCCAGCCTG  
GTGGAGCAAGTCTTTCTAGATAAGACCTGAATGCCTCATTCCATTGGCTGGGCTCCACCTACCAGTTGGT  
GGACATCCATGTGACAGAAATGGAGTCATCAGTTTATCAACCAACAAGCAGCTCCAGCACCCAGCACTTCT  
ACCTGAATTTCAACATCAACCACTACCATATTTCCAGGACAAAGCCAGCCAGCCACCAATACCAG  
AGGAACAAAAGGAATATTGAGGATGCGCTCAACCAACTCTTCCGAAACAGCAGCATCAAGAGTTATTTTCT  
TGACTGTCAAGTTTCAACATTCAGGTCTGTCCCCAACAGGCACCACACCGGGGTGGACTCCCTGTGTAAC  
TCTCGCCACTGGCTCGGAGAGTAGACAGAGTTGCCATCTATGAGGAATTTCTGCGGATGACCCGGAATGGT  
ACCTCGGCCGCCACCGCTGGAGCTCCAATTCACCCATAGTAGTCTGT

Table1 2109

ACGGGGAGGAACAGAGTCCCTCCTTTACTTCTCCATTAGAAAGAATGAGATGGCAAGACAATGAA  
ACAGGCAAAAGTGAACAGAGATGCAAGACAAAATTCAGGTGAGAGAGCCAGAGCATCACTCAGCCATTCTG  
ACATGTAAAACAGGCAACTAGAAATTTGCAGAAAGGAAGCGAAGTCTCCATAAAGATGTTTTTAAAGTGAG  
CTTGAAGTATTTGGAGACAATTCAGTGTACATAAAATCTGCAATCTCTGGATAAAGAAGCAGAGATCCC  
AGCATGGGACAAATGGAGCCTCAAAAGTGGGAAGAAGACAGAGAAGACCAGGGCAGAATGCATCTCTTCCT  
TTCTCTTGGCTTTTCTGGATAAGGACTGCATCATTCTGTGGAAAGGACAGGCCATCAGCTCCGAAACACTG  
TATGTATTTTCCAGTATATACGTAGCTGTGTGATGTTGGGAAAATTTGTTACCTGTCTAACCCCCACT  
TCCCCTCATCTGTAAAATGGAATAATGATAGTACCTACCTATCTCATAGGTGGCAACTACAAGGGGCAGCA  
CACTCAGGGAATTAAGGAAGTTTCAGTGAACATCAACTTTATGAACACAGTGTTCATAAAGGCAGGTCACT  
GCAGTGGTTTGGGAGCCAGGAGAAGCAGTGGGCCGGAGTGTGCCGTGCAGGAGACAAGGTACAGAGATGTTG  
CTAATAATGGAGAATAAAGGATGCATTCATTACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGTCGACGCGGCCACGAATTTAGTAGTAGTAN

Table1 2111

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGGA  
AGAAGTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCAGGGGAGAAACAAAGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTTCCCA  
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCAATTTGCTTCCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC



Table 6  
270/3331

CATCTCAGCATTTACAATTCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCCGCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT  
GATGGCATTTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACCTACTGCTCATTTAGG  
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCAG  
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTTGATTTTGTAGCTAAA  
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT  
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAATGAGGCGTGCATTCATCTTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG  
TGTGCTGCTGCATATATTAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG  
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT  
TGGTCATACCCAAAAAACTACACTGTTAAAACTTAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA  
ATGCTCCTGCTACTGT

Table1 2113

NNNNNNNNNNCATGTCACATGGGTAATGTACCAACGACATGACAAGATTTAAGGGAGGCACATCTC  
ACAGACAAGCATGAAAACCCAATCATCATGCTTATGAAGTAAAAAGGAACTGGATTCTTACAATCAGAAA  
CAGGAATATCAACCAAATTGTGGTACCCTATGAGCCAGGAGCCACAGACCATGCCACCTTCCACTCCGCC  
TCTTTTAACTTTTATTATACAAAAATAGCTGTATCCCTCCCCAGGATACAGGCAAGTCACTACAGCCTTGAG  
AAGCCAGCAGGAAGAAGAATTAAACCAGATCTCCCTAAGGGTGAAGTAGAGCTGCCTTCAAGATAGGAAG  
TTCCTGCCTCTGGAGTTGTTTGTATTATGGTACAAGAAATCGAGCACAAATTGGGTGAGAAGAACAAG  
ACCTTCCAGCGCCAATTTCTGGGAGGTGGTCCAAAGTCAAGTGGGGCCAGCTCTCTCCCTCAGACA  
GCTAACAGGAGCAAGGCTTGGTCAGCCTTCTTGAAGCTCTGCAAGTCCAAGGCTTCTGAGCTATTTATTCT  
ATACTTACTTTGAAAACACAAAATTGCTCCAACAGGATGGATATGTTACGGAACAATTAGGCATAATAGGA  
TGTGCATTTCTGTCTACTGAGAAACACCAGGTAGAAAACCTGCACCAAGCTGAATTGAGCTTCGTGGTAATA  
CACAAAAAATGCACACAGCTCAGCTCAACAAGTGCAGTGCAGTGCACCAAAACACATTTGATGTTACAACCT  
TCCATCCAATTCCAGATAACCTTCCCTCCCACTGCTTCTCAACTGCTCAAAAGCCTAACTCTCCAAACCCAT  
TTCCACAAGGTAATTTGAAGACTTTTTCAAAATAAAATGCCAAATTTACCAATAGTAGTTATGTTATTTCTAA  
CCATTTAACATTTATAAAACTATATCATTTTATTTCAGTTCTTTTTTTCAGATGTGTCACTGACAAAGTTT  
TAGAATATTGTGCCCTTAACCAAAATTTTCCCGCTGAGACCTGTGGTTTCATTGTGCAGTTCTGCTTAATGT  
GGTAATTTTGTAAATGCGTATGTCATGTTGTATTGTAGCAGAACTATTTCCAGGGCTCTAGGTGATAGTAT  
TTACATTCATTTTAAAAATTACATAAATGTCCAAAAGGAAAAATAAAATAAACATTTGTATGATTAATTA  
AATCATATAAACAGGTATCCCTCTGCTGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCAAGATCATGGCTCACTGCAGTC  
TCGACCTCCTCAGCCTGGCTCAAGTGATCTTCCACCTCATCCCCCTGCCGAGCAGCCGGGACTACGGGTG  
CATGCCACCATGCCTGAATAATTTTGTATTTTGTAGATGAGTTCTCACTATTTTGGCAGGCTAGT  
CTTGAACCTCCTGGGCTCAAGTGATCCGCCCACCTCAGTCCCCAAAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCC  
ACTGTGCTCGGCCGCCACCGCGGTGGA

Table1 2114

NCATANTAAAAAAGTAGGTTCTCCTTAGGGAAAAAATACATGCAAAATGCTCACAAACTTTTAAAT  
TCACACTTTAGCGGGGTGGTGATTTCTGAAGGCTCTTTCTGTAAACCCCTGGTGTCTTTTCAGGAAACCCC  
CAGGTGGAGATCCCATGTTATAAATTACCTTTCCGTTTACAAGAGCACCTTCCCTTAGATTTCTTTAAAAA  
GGACCCATCTTAAATTTTACACCTTACTGTTACACCAAAATTAGCCAGGCAGTGGTGGTACTTATGCCTAT  
AGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATGGCTTTGGGCTGGGAGGCAGAGGTGTCAGTGAGCT  
AAGATCACACTACTGCAGCTGCAGCCTGGCCGACAGAACCAGACCTTATCTCAAAAAATAAATAAAAAACAA  
CTTTACCTTGTTAATGCTATCTACTGAGAAGACACAATGATTTAGGAATTTTAAATTTAAAGCTGTAAGT  
TTTATTTTCTAAAAAATAAATTTTTCAGCTTTTCTTAAGAGTGTCACCCGGCTTATTTTGTCAATATGT  
CTATTTATTTTAAACAGAGGATTTTCTCCAACAATATAGAAGATCAGGCTCGTGAACATATTCNNNNNN  
NN

Table1 2115

TGAATCTCTTTATTTTCCCTGGTAGAGACATCTTCAAGGCATGAAATAGCTTAAAGAGCAGAGTA  
GAAATGGAAGAGGCTTTGCAAAAGGCTAGATAACTAACAACACCTGGGTTGGGGCGCGGCCCTTCTCTTT  
CAGCTCCCTTAGCTTGGCTCCGTAAGTGGATCACTTGCCAAATGCTTTAGATGATTGCCCTCTCAATAATTG  
AAAGGTGGTGGTAGTTGTATTGCTGCAGTGTGGTGTAAAGAGAAATTACTCTCACAAGAGCAGAGGCCCTG  
AAGATTCTTTCTTCTGAAGGGATGATGAGCCTGGACTCTCTGGACTCCTGATTATGAACCTCCTGCAGTGGA  
CCATGTCCTATTTTTTGGACGCGTTGGGGGAATTGCTTACGCAGCTCCCNAGCNCNTGGTAGTCAGTG  
GCCNAAAAGGAGCTAGCNCCTGCATAAAGCTCCCCCGCTACCTCANN

Table1 2116

ACTGCAATAACCCCTAATAGTTCTTTTACCCACCAATCTGGCCCCCAACAAAGTTTCTTTTGAT  
TTCTCCTTCTTACCAAGACATTCTCAACATTCTCCCTCCACCAGGTGGATCTGGCCATGATTATCATAAAT  
CTAATTGCTTTCTGCTTAAAAATATTTTACGGGAGACCCATTAATGCATTTGGATAAAAAATTATTTATAGCT  
GTGTGACTTTGGGTGAAAGATTTGAGCTCATCTGTAAAGTAAGGCAATATGGCACCCCTTGAAGAGTGGGT  
GAGGATATGGTGTAAATGTCCACCACAATGCCTACTGTCTTATAGAAGCTGAGTGGGAACCTAACGCTAT  
TTCTACTTATTTTGGACAAGCTGCAGCTGACGTGGGAGGAAAGTATTGTATTTGGAGTCAGATAATAATGAT  
AACAACCACAACTACTAGCAAAATGCTTACACAATGCTTTTCTGTGTGGTAGGTCTTTTCCAAATACTTT  
ACAAATACTAATATTTTAAATCTTCAACAACACAGAGGTAGGTGCTGGTTATCATGCCCATTAAACAGA  
TGAGAAAAGTGAGGCATGAAGGTTAAGTAAATTGATCTCTACAGAAGTANN

Table1 2118

ACCATGAGACAAAGAGGCAGCTTTCAACATCTGTACAGGTCTCCAACATGTGATGCCATCTTACGA

Table 6  
271/3331

TGGCACTAATTCAGGAAAAACAAAACAAAACCTCTTTTCTTCCTTTCCTCACCACCTTTCTGTGCCTTCCAATC  
CCAGAGGAGTCAATACCAACGGCTAGCCAGCCTGGATAGCCAAGGAAGGGGAAGAGCAACCCAGTCTCAAT  
GCCACCCACTTACTCCACTGCACACAGAGACTCTGTGGTGGGCCAGCTGGGGGAGGGGAGAAAATGTAAG  
TTCAATCAAGTTTAGAGTTTGGGTACAAATTTGAAATGGACATTCTAATTTCTGGATAGAGTCTGAGATG  
ATGGTTTAGCATGAATGCAAAGGTCTCTATTGCCTAACAGTACCCAGAAAAGTCATAAGATGTTCTTTTATA  
AATAAAGTTTAAAGGGACAGTTTGAAGCAAATAAAATGTGTTTACACTTTGGGAGACCAAGGTGGGCGG  
ATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCTAGCCAACATGGTGAAACTCCATCTCTACNNNNNNNNNNNN  
NNNNNNNN

Table1 2119

NNNNNNCCGCCCGGTGTCAGTTACCTTCATAAAGTTCTCCAGTTTGTTCCTCTTCTGAGATCTCTTCA  
AGCTTATTTCTTGTCTGTGCTAGATACTTGGGAAGTGCCATTGAGGAGATCTCAGAGCTGCAGTGGC  
TGGGTAGTGGAGCCCAAGGAGCGTCTTCTTGGGCAAGTTCCGGGCGGAAGAGGTGGCCATCAAGAAAGTGA  
GAGAACAGAATGAGACGGATATCAAGCATTTGAGGAAGTTGAAGCACCCCTAACATCATCGCATTCAGTGA  
GTCAAGGCTTTTTTTTTTAAAGAGTAGACCTATTTCTTCTTCCCAATATATACACACAAGTTTCTGCT  
TTGAGAGATATTTCAAAGCATCTCTAGACTTAGCCCTGTGCTAGGTGCTTTGGGAGGGTATCAAGGAAC  
TACTAAATTGGAGTTGTGCTCCTCAGGCATCTCTAATCCAGTGGTTCGTTTGGCCAAAGTATGGGCTAAG

Table1 2121

TGTCGTTTCTGCCCTGGTATCAGAGATCCAAAGGAGGAGGAAGCTGAGGAGGTGAACCTGGGACC  
CCATAACCTTGGCCCTGACCTGCATCTACACCAAGAAGAGAGGACAGAGGCCAGACTTCACAGACACCATC  
ATTCTCCGAAAGGGGCCCTCAGTGGAGCACGTGTGCCACCGCATCCACCGGTCACTCGCCAGCCAGTTCAA  
GN

Table1 2123

ACTTTAAATAATAGACCTTACAAAGTTTCTAGACTGACTTCCTGTGAAGAACAAGGAGCAGGG  
GGAAAGGGGAAGGGGTAGAATTTACCAATCTGAATATTTTACGCAAGGGAGAATGCATGAGTTTACTATAA  
AACCACACTGAACATTGCAACAATACTAAATTCATATATATAATAATCACTGAGCTATAAGGTGCTG  
ATGTATTTGTTCTTGAAGTGAATTAGAGTTACTTTATGCAGAATCAGCTAGTTTATGTTTCATAATGT  
CTTTCCCTTTTTTGAACTTTTTTTTTAAGTCTAAAGTAGGGGAACCAAGCCTGCTGGTGGTGATTTTGGAG  
AAGTCTTGAATTCGGCTGCAAAATGCTAGTGCCACCACCGAGCCTCTTCCAGAAAAGACACAGGAGAGC  
CTGTGAGATTCCTACCTTTGTTCTGCTACCCACTGCCAGATGCTGCAAGCGAGGTCCAAGCACATCTTGT  
AACATGCATTGCCATGAATTTCTACCAGATGTGCTTTTATTTAGCTTTACATATTCCTTTGACCAAAATAGT  
TTGTGGGTTAAACAAAATGAAAATATCTTACCCTTATCTTGGGAAACACCCTTTAGTGTACATTTATGT  
TCCTTTATTTAGGAAACACCATTATAAAAACACTTATAGTAAATGGGGACATTCATATAATGATCTAAGA  
AGCTACAGATTGTATAGTTGTTTTCTGCTTTACAAAATGTCTCCAGATCTGGAATGCCAGTTTGACCTT  
TGTCTTTCTATAATATNTCCTTTTTTCCCTCTTTGAATCTCTGTATATTTGATTTCTTAACATAAAATGTT  
CTCTTAAATATTTGAATCCTGGTAATTTAAAGTTTCGGGTGTATTTCTTTAACTCCAAGGAAAGAACTAC  
TAGCTACAAAGAATATTTGGAATTAGCATCGTTCCGGTATTAGGTACATATTTCCGGCTCGAAGACCCCGA  
TCGAAGTAAACAGCTGTTGCATTCCAATTATTATAGTCTCGTACGTAACTTGTATCCAACCTTCTAGGTG  
ACTTGGAGTGGACCTCTATATCCTATTCTGCCCGTTGTCGCCGTACCCTTCCGGGGATGGCATTTACCCT  
CTTGTCCCCCTCTTTCCCGGGTCAACTCCCGCTCCCTACCTTTCCGGTCCCCCGGTTTCCCACGTGCC  
CTTCCCGCGTCAGTGTCTCAACCGCANNNN

Table1 2124

NNNNNATGGCGATTGGGCGGCTGCAGAGACCAGGACTCAGTTCCCTGCCCTAGTCTGAGCCTAG  
TGGGTGGGACTCAGCTCAGAGTCAGTTTTTCAAGACAGGTTTTCAGTTGCAGAGTTTTCTTACACTTTTCT  
GCGCTAGAGCAGCGAGCAGCCTGGAACAGACCCAGGCGGAGGACACCTGTGGGGGAGGGAGCGCCTGGAGG  
AGCTTAGAGACCCAGCCGGCGTGATCTCACCATTGTGCGGATTGCGAGGCGCGCCTGGAGCTGCTAGA  
GATCCGGAAGCACAGCCCCGAGGTGTGCGAAGCCACCAAGACTGCGGCTCTTGGAGAAAGCGTGAGCAGGG  
GGCCACCGCGGTCTCCGGCCTGTCTGCACCCTGTGCGCTGAGCTGCCTGACAGTGACAATGACATCCCAGT  
TACCAGTGTCTTGAATTGATAGTGGCTTCTGTTTGTGTCAGTCTCATATAAGAACTACAGTCTATCAGGAGG  
AGATCGCAGCAGGGTAAGAGACACCAACACCATGTTCTGCACGAAGCTCAAGGATCTCAAGATCACAGGAG  
AGTGTCTTTCTCTTACTGGCACCAGGTCAAGTTCTTAACGAGTCTTCAGAGGAGGACAGGAAAGCTCA  
GAGAGCTGCAAGCAACCGTGCCCATCTGTCAAGACATTCCTGAGAAGAACATACAAGAAAGTCTTCTCTCA  
AAGAAAACCCAGTCGGAGCCGAGTCTATCTTACACTTTGGCAGAGAGTATTTGCAAACTGATTTTCCAG  
AGTTTGAACGGCTGAATGTTGCACTTCAGAGAACATTGGCAAAGCACAAAATAAAAGAAAGCAGGAAATCT  
TTGGAAGAGCAAGACTTTGAAAAACAATTGCAAGCAAGCAGTTGCAGCAGGAGTTCCAGTGGAGGTTAT  
CAAAGACTCTTGGTGAAGAGGTTTAAATATGTTTACGAGGAAGATGAAAACATCCTTGGGGTGGTTG  
GAGGCACCCCTTAAAGATTTTTTAAACAGCTTCAGTACCCTTCTGAAACAGAGCAGCCATTGCCAAGAAGCA  
GGAAAAGGGGACAGCTTGGAGACGCTCCATTCTATGCCCTGGATAAGGAGGATGATTTTCTACATGTTTA  
CTACTTCTTCCCTAAGAGAACCACCTCCCTGATTTCTCCCGCATCATAAAGGCAGCTGCTCAGTATTAT  
ATGAAACGGAAGTGGAAGTGTGCTTAAATGCCTCCCTGCTTCCATAATGATTGCAGCGAGTTTGTGAATCAG  
CCCTACTTGTGTACTCCGTTACATGAAAAGCACCAGCCATCCCTGTCCCCCAGCAAAACCCAGTCCCTC  
GCTGGTGAATTTCCACATCGCTATTTCTGCAAGACATTTCCATTCCATTTCATGTTTGAACAAGATGACAA  
TTCTGCAATTTGGCAATGGCATCAGAAGGTCATGAACAGGAGAGACTTTCAAGGAAAGCCTAATTTTGAA  
GAATACTTTGAAATTTGACTCCAAAATCAACCAGACGTTTAGCGGGATCATGACTATGTTGAATATGCA  
GTTTGTGTACGAGTGAGGAGATGGGACAACCTCTGTGAAGAAATCTTCAAGGGTTATGGACCTCAAAGGCC

Table 6  
272/3331

AAATGATCTACATTGTTGAATCCAGTGCATCTTGTTTTTGGGGTCACCCTGTGTGGACAGATTAGAAGAT  
TTTACAGGACGAGGGCTCTACCTCTCAGACATCCCAATTCACAATGCACTGAGGGATGTGGTCTTAATAGG  
GGAACAAGCCCGAGCTCAAGATGGCCTGAAGAAGAGGCTGGGGAAGCTGAAGGCTACCCTTGAGCAAGCCC  
ACCAAGCCCTGGAGGAGGAGAAGAAAAAGACAGTAGACCTTCTGTGCTCCATATTTCCCTGTGAGGTTGCT  
CAGCAGCTGTGGCAAGGGCAAGTTGTGCAAGCCAAGAAGTTTCAAGTAATGTCACCATGCTCTTCTCAGACAT  
CGTTGGGTTCACTGCCATCTGCTCCCAAGTGCACCCGCTGCAGGTCATCACCATGCTCAATGCACTGTACA  
CTCGCTTCGACCAGCAGTGTGGAGAGCTGGATGCTTACAAGGTGGAGACCATTGGCGATGCCTATTGTGT  
GCTGGGGGATTACACAAAGAGAGTGATCTCATGCTGTTTCAAGATAGCGCTGATGGCCCTGAAGATGATGGA  
GCTCTCTGATGAAGTTATGCTTCCCATGGAGAACCATCAAGATGCGAATTGGACTGCACTCTGGATCAG  
TTTTTGTGCGCTCGTTGGAGTTAAAATGCCCCGCTACTGTCTCTTTGGAAACAATGTCACCTCTGGCTAAC  
AAATTTGAGTCTGCAGTGTACCACGAAAAATCAATGTCAGCCCAACAACCTTACAGATTACTCAAAGACTG  
TCCTGGTTTCGTGTTTACCCCTCGATCAAGGGAGGAACCTCCACCAAACTTCCCTAGTGAAATCCCCGGAA  
CTGCCATTTTCTGGATGCTTACCAACAAGGAACAACCTCAAAACCATGCTTCCAAAAGAAAGATGTGGAA  
GATGGCAATGCCAATTTTTTAGGCAAGCATCAGGAATAGATTAGCAACCTATATACCTATTTATAAGTCT  
TTGGGGTTTGACTCATTGAAGATGTGTAGAGCCTCTGAAAGCACTTTAGGGATTGTAGATGGCTAACAAGC  
AGTATTAAAAATTTAGGAGCCAAAGTCACAATCTTTCTCCTGTTTAAACATGACAAAATGTACTCACTCAGT  
ACTTCAGCTCTTCAAGAAAAAACAACCTTAAAAAGCTACTTTTGTGGGAGTATTTCTATTATATAAC  
CAGCAGTTACTACCTGTACTCAAAATTCAGCAGCTTGTACATATATCAGATAATTGTAGTCAATTGTACAA  
ACTGATGGAGTCACTGCAATCTCATATCCTGGTGGAAATGCCATGGTTATTAAAGTGTTTGTGCTAGTG  
TCGTCAAAAAAAGGTTTGTGAATAGAAATTACATTTCTTTGACACCCTCAGTTCTTTCAAACCTTTCAACTC  
TGCATTTTATTGCTTTTCTCATTTAACTGTTAGTATATGTTTGAATATAGGCTGACTTTTTTCTCTATT  
GCATTTCTTCTTTTTTCTTTTTTAGAAAATAAGCAATTAGGGGTAGATGCAATATGAATATAAAATAGT  
TCTGTAATAACCAAAATATTATTTTGTGTTCTGGAAAGTTAAAAATACCTCCATAGTAACGTGTGTTATAAT  
AATAAATATTTCTTTTGTGTTGACTTTTTTAAAATTTTACAATGGTAAAAGCTATTTTAAATCCATGTTAGCA  
ATTTAATTCCTATTAAATTCATTTTACTATCATAATAGCAAAAGTATTCAGAATAAAAGAGGTTTATATCTTC  
TATTAAGATGCAGTAATACTATTCAAATCTAATTTAGCTGGAAGCAACATGGGAGTAAAGTAATCATCCAG  
GGGACCCACCATAAAGGACATTGGTAAAACATTTACACACGTAAACACACGTGCAGGCACACTTGGACAA  
TATGGACCCACTTCAGCAGACATCTTCTATTGGCATGCTGAGCTGTTTAAAGTTTAAAGAAGAAAATCTAA  
GTATGGAAGTAGAAAATAAGACTTGTCTTTTGGTGGATATCTCATTTTTCTTGAGTATTTGTGCTGAACA  
TTTTGGTGTATGCTGTGAACATAAGAACTCAAGTTTGTCTCATTAAATATACATATATGAAGTGTTTTTTA  
TTCTACTTGAAATATCTTGACTTAAAAAAGCAGCTGTTAGTATTGATGAAGCAAAATGAGGCAGTGACTAC  
ATTATGGAAATGTCTAAGTATTTTTTCCGGAACCTCAACTTTTTTCTTTTTTGTGTTTACATAAAACATTTAAGC  
AGCTAGGAACTTTTAGTTTTAATTAGGTCAGTTGAAGTTCTCTGGTGAACATAAAAAATCTACATTTGGTT  
GGGGATAAAGATTTGATTTTAAAAACAGCTTGAATTTAAAGCAAGAAAAAGATGAACGTTATAGTTTTAAA  
ATCAATATTAGCAGAGCCATAGATAGGCTGAGCTCTTATTTGGGGTTCTGAGAAATAACTCAGTTTAAAC  
TTCTTTAACTGCCCTCCCTTAGTACCCAGGCTAGCCATGGTGACATCAGGGATATTCATTACTTACGGCC  
TCTAGTATTTCAAAGGGTACTACTATAGATATTACAATGATGCTGTTTACTAAGTGATAACCCCGTATCTTA  
CAGGACTGACTTTGACTCAATAAACCCTCAGCCTATTATTGGAAAGTGCCATAGGCCTTGAGAAAGTATA  
GTTACATCTCTACAAATATATGAAGTTAAGTCACTACTTACAAGGAAAAAATGTAAATACATTTTCT  
TTTGGGAACCGAACCTTTATTATGGGGAATAATAGAAATAAAGAAAAATGTAAAGCATGAAATGGAATGT  
AGTCTTGATCAAAACATTTCAAGCAGACCTCAATTTGCTTACAATCTGTACTCAAAAAGTTTATAATTCAATC  
AGAATTCAAAAAGTATTTTGTGTGTTTGTGATGATTAGCATATACACAAAACAAATGAGGGGAATGTATA  
TAATCTTGGTGAAAGTTGTATGGGAGTTTTTTGTACGATTTCTGCAACTTTTCTATAAACCCTGGCATTAT  
ATCTAAATAAAAAATTACCAAAACCATATTTTACAGTGAAGTTAAATCATCTGTGATAGN

Table1 2126

GGTAGGTGTAAGCTTCTGTACTAATTTAAACATATACATTTCTAAGTTAATGATTTTCAGCATCTT  
GCGGCCATACCAGACATGGCATGGAATTAACCTTTTCAGTCCCCTGTTTCAATTTTATTTCATACATTAGGGTG  
GCAAGGGTGGTCTTGCTCATTGCAAGCAAGTCATCCTGGTTCATGAAATGAAGAATGTGGACTGTGCAGT  
TTTCCCAGTCATGAAGACTTTTGATACATCACTTGAATGTTCTCCTGAAGTTGAGGGTCTTTTGTAAATA  
TCACCAGGGCAGTGAATGGCAGAGACCAGATCATGAATCGCTTCATTTAGAGCCTGCCCTCCGGGCTTCCCT  
GCACCTCTGTGGCTGCTAATACCACACCCCTGTGTCCCTTGTGGTCTTAAGTCACAAAACCAGCTATTATTA  
GATTTGCCCTGGAGTGTCTGAAAACAGGCTTAGAATGAGGAAACCTTGTCTCACTTTTATACAACCTGGAAAA  
CATTACAGAATTTGACTTTTTGAAAATTNNN

Table1 2127

ATTATTCCTTTCTTTTGTGTATGTTTGAATTTTCCATTATAAAAAAGGACAAAAAAGAGAG  
AGAAAACATAAAAAAGAAAAATAGTGTGCGCTTGTGTAGTAAACCAATCTTAAGGCCAGTTACTAAAAAG  
TAAACTCCTACAATTTTGAATAGCTATTTGTCTAATACAGTGAATTTGTGCTGCTTCTTGGGGTTAGTTAGCC  
TGTCCATTCTTTATTTAACTTGCTCCCTTCCCTTTTAAATAAAGTCTGCCTAAGCTCCAGGCTCTAT  
TTTCCACCTCTCCCTTAAGATTTAGGATTTGCTCGTTTAAAGTCAGTGGCCATATGTCTTCTGTTCTCCT  
AGTGTAACCTTACCTTACCAGCAGCAGGCCCTGTGTTTAGGGCAGCCTATAATATTGCTTGTATTGATT  
AATCTTCCCTTATCCACAACTTAACN

Table1 2128

GGGGGGAAGGAGAAAAAAGCAGCTGAAAGACAATCTGCTTCATCCTGATTTTGGCGCATTC  
CAAACGTGGTATCCTTGGGGGTTCTCTTAACATTGCTATGGTGCAGAAGATTTAAATCAGCTGATGTTTC

Table 6  
273/3331

ACAAGGAATAGAGTCACGTGATGTATGAAGGGAAACATATACACTTCTCTGAGGTTGACAATAAGCCCTTG  
TGCTCATATAGCCCCAACTGTGCAAGCAGAGGCGACTCAACGGCTACGCCCTTCTGTATCAGACACGTTCT  
GGAGGACAAGACTGCCCTTCAAGCAATGTGAATATGTGGCCAAGTATAACAGCCAACGCTGCGCCAACC  
CCATCCCCAAATCAGAGGATCGTAGGTACTGCAACAGCCACTTGCAGGTACTTGGCTTTATCCCCGAAAAA  
GAGAGGAAGAAAAAGAATGATCCTATAGATGAGGTGAAGTCAAGCACCAGATGGATACCATGGCCTTTAG  
CCTGACAGTGCACGTTGGCCTTGAAGATGCCAACGGACTGGATGGAATGTCCCTCTCTCCACCTGGGG  
CAAGGGTCCCTCTCCACTACCTGGAACTGAATTGGAAGACCCATTGTCTTCAATGAGGAAGATGATGAC  
CTAAAGAAAGGGGCACTGTGAGAAAGAAGTTGCAGAGCAAGTTGGCCAGAATCGGCAGCGCCAGAGAGA  
GACAGAGATTTTAAAGTTTCGACAAGAGCACTTTAGTCCCCCTCTGACCTTCACAGCAGCAGCCTCCGC  
AGCAGCACTCCACCTGTACCTTTATCTACTTCTTTAAACCTCCAGCGCCACCGCAGGGTTTCACTCTGC  
AAGTCACCTCAACCTCAGAACCAGCCTACCAATGCAGGGAGTGGCACCCACCACACACATATAGCACA  
AGCAGCGCAGTTGTCTCACAAGAGGCTCTGCCCTCTGCCATCCAGTAGGGCTCCCACTGTGGACCCAC  
CCAGGACTGACCGGATCTCATGAAAGCCACAGCCTTCTCTCCACACTTCTCATGTATAAGCCGACTGCAG  
AGACTGGTGAACTGTGCACCCAGAAACATCAGTTGGACACTGATCTGTTTCCCATTTAGGTTGGACTG  
GTCTGAAGAGAGCGGAGAGGAACCAGAGGACTCAGAGCAGGCTCGCCCTACCAGGTTGCATGGTCCATCC  
GGGAAACCTCAGATATCAAAGACATGTGTGATGATGATGATGCGGAGAGTAGGAGCTCCAGGGTGACT  
CAACTTTGCACCTTACTTTTACGACAGAAATATAAGCAGCTTCTGCCGCTGGAGCGGGAGAATCTCGTCAAAA  
GAAATGCCGGCATACTGTTAGGAAAGCTTTGTGTCAGGCGGCCAGTAAAGAACCAGAATGCACCTGGTCAGT  
TAATACAAGAACTGCGGAGAGCTGCATGCAGTGAACAGCATAAGCCGACCAAGCTGAGGGAGGTGGAA  
CCAGCAGCATGAGTGAACCGTGAAGGGTGAACAGTGCCTAACAAGCCCTTCCATTACACAGACATTG  
TTTCCAACATATCTCTTGAACCACTCTCAGCAGCTCTTCTCAAGTTGCACAGCCAAAGTTTGCAGATGGAC  
AGCAGTGTCTGTGCCAGTTTTTGTACATTACACATCAGACACCTCTGTGTGAAGAACATGCCAAAAATGG  
ATAATTCTTGTAGAGGAGATAACTCCCGTAAAGTTTCAAGCAGCAGCAGAGGAAACCCAGGAAAAAACCC  
AAGCCTCTGCATAACCAAAAAACACAAGAAGAAGAGAGGCGTGGACCTCGTCGACCCCAAAACCCAT  
TCCACCTGCAGTCCCCAAGGGAACCTCAGCATGCCTGCCAGCGTCTCACTGCCAGTGGAGGCTCTCACA  
TCCGGAGCCCATCCACGCCAGAGCTGAGTGTGATGAGTTGCCGGATGACATTGCCAATGAGATCACTGAC  
ATTTCCACATGACTTTGGAATTGAACCAGGAGGACTTTTCAAGTGTCTGCCAGGCTACCTGATGACTTACA  
AGATTTTGTATTTTTTGAAGGGAAGAATGGAGACCTCTCCCAACTACCGAAGAGGCTGAGGAGCTTGAAC  
GGGCTTGCAGGCTGTAACCTCTCTCGAGTGCCTGAGTACCATTGGGGTCTTGGCCAGTCAGATGGTGTG  
CCAGTCCAGGAGTTGTGATAGAGGAATAGGGGTGTTCTCCACAGGCTTGGAGCTTCAAGGAATACAACT  
CTTGAGCCGAGAGGTGAACACAGACCTAGGGGAGCTATTGAAATGGGCGTATAGTACATGATAATTTCTCTA  
GTCTAGAGCTGGATGAGAACCTGCTCCGTTCTGTACCTTGTCAAACCCACCTACACCCCTGGCAGGGCAG  
ATCCAGGGGAGTCTCTGCCCCAGCCAACGTTGGCCTTACTTCTGCCACTCTGATCAGCCAGAGTGCACCT  
TGGGAGAGAGCCTTCCAGGACAGTTTCACTGAGCTTCACTGACGGCAGCCATGCCCTCCAGAGGCCACATC  
CTGCCAGCTGTGAGCAAGGCAGATGACCTAATCACCTCACGACAGCAATACAGCAGTGCATCACTACAC  
TTCTTACCCCATGGAAGCCATTATGATAGTGAGCATGTGCCGTCTCCCTACAGTGACCATATCACCTCTCC  
CCACACAACATCGTACTCTGGTGATAATATGGCAGCTACCTTTTCAAGCAGAGATGCCCATCATGGCGCAGA  
CTTGCTCCCAACCCAACTTGAGGTGCCACTTGGAGGCGTGGTAAACCCAGAACTCACTGGGGCAATCTCC  
CTGTCAACCTTGGGAGACCCCTCTCCATTTAGGCAACCTTCTTCGGCGCAGATGGGACATCTTCTTTTCCA  
CTTTNCCATTATCCAGGGCACCCACCATTTTCGGAANTTAGGAGGACCACACAGGCCCTGGCCTTTNGGCANN  
Table1 2129  
NNGAGCTAGAGTCTTCCTCTGTACCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGTCACTGCAACCT  
CCGCGACCTGGTTCAAGTGATTCTCTGCTTCACTCTCTGAGTAACTGTGATTACAGGCAAGCACCACC  
ACCCAGCTGATTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGTTTCAACATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT  
GACCTCGTGATTCCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACCTGGCCTTATTTTCATCT  
TTTGAACAATGCTATATGAAGTCTTCCTTGATTCTGCATGATCTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT  
TCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACTCTACATTATTC  
CTCCACATGTCTGTCCCTCTGCTCCAAAGACTGCAGGGGAGAGTCTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT  
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTATTTAGTCTCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAAGAATT  
AAAATAAAGCATGTGAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC  
CAGATTTAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC  
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC  
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA  
TGTGTAATTTAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCTATCTGCATTAGATATAG  
ATCACTTTAAATGCCAAAAACCAATATTCTAGTGAACCAATTATTCATTAAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA  
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAAATTTCAATAATTTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT  
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT  
AGTGCATATGAATATAAATAAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAGAACCAATTTGTGT  
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCTTACCAGTCCATAAATTTCAAGTATAATCTGGT  
ACTCGCTCTCAAGTTTAAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTAT  
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACAACAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCT  
GCAAGAGGGGAAAAACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTGAAGTCAGAACTATGACATGAAG  
TCAAGCAGGGCAN

Table 6  
274/3331

Table1 2130

NCCTATGCTGTGGATCTGTGCACCACGCATTGTTTCTATACATATTACATTAAACTGTGCCTCAT  
CTGGATTGTGGCACAAGGTAAAATAGATGCAGGCTGTCAAGGCTGAGAAAAATGTATAAAACAAGACCAGA  
AGACTGGAGGGGACCAAAAGAGGTGATGCATACACAAGGTTCTAAAGCCCAAGTCTGGACTCCATATGCACA  
TTCAAATTTGAGGAACACTGAGCAGTAACATGCAAAACACCTGAGAATCTTGCTTAATCAGCTTCTCATTC  
AGCAGGTCTGGGGGAGAGGCTGAGAGTCAGCATTCTTGCAAGTCCCAGGTGATGCCAGTCTGCGGCCCA  
CATGTTTCATCTAGACCCCAAACTAGTAGCAATGTGTGTGGACAAGGCTGGGTAACAGGCATGAACAATCCT  
CCAGTCATGAGTAATTTCTTGAGAGCAGTTGTTTCTGTGGAAGACCCAGCGCTCAGCCTCCATGCATGG  
TCGAGCCTCCCTGGACACTGACCTCCTATGCTAGCACCTGTGCANN

Table1 2133

CGACCCACGCGTCCGCAGAGATTCCATCCTGACATGGATTCACTTGATTGGAATTGATTCTAGGC  
ATCTCAGTAGTTTTAAAGAGCTCCCTAGGTGATTCTATTCTGGCCAGCGTTGAGAATCACTAGGGTAGTGGG  
TTGGTAAGCAGGCTCTGATGTTTTAAAGGCCAGGTGAGGCCCTATGCCCTCTTGCTCTCTTTAGCCTCAACT  
TTCTCCATGTTAGCAAATGGATTTCAGAACAGAACCAACGTACATGTGATTGTGAAAGTTGTTTTAGAGTG  
CCTAGCTCTTACGTAAGGTTTCATAAGAAAGACAAAAGTTTATGAACTGTTACTACCAGTCATAAAAGAC  
CTTTTCTCCTCCCTCATTCACAGGCTGGCTTATTAGCTGTAATGGCCAGATGGGTTGTTACGTCCTGCTGA  
AGTGTGCAGGCTCACACCAATTGATAGAGTGTTTACTAGACTTGGTGCCTCAGACAGAAATAATGTCAGGAG  
AGTTTTGGGTTCCCCATTAAGGTTCTTATTCAGTCATTTAGATGTGATAAAAGATAATTTGCTTCTTGATA  
TGAGCCTTTTAAATCTAATATTGATTTTTCTGGTGTACTTTAAAAACATCACTTTTTTAAGAACTGCATA  
GNCTCTCTCTCNNNNNNNN

Table1 2134

ACTTACCATCTTGCTCTCAGTAGGTTCTTGTTGACCTAAGAGGAAAAATGTTTAATATTTGCTTTA  
TCTATTAGATCAGAACCCTTTCGAAAAAAGAAGAAGGTGGATCCTAAAAAAGACCAAGAAAGCAAGGAGCG  
CTTGAAAAGGAAGATCCGAAAACCTGGAAGGCTACTCAAGAGCTAATTCCTATTGAAAGATTTTATTACCC  
CTCTAAAGTTCTTGGATAAAGCAAGGTAAGGATCCTTCTCTAGGGATGAAGTCCCTCAGGACAAAGGAGTAA  
TATCAACTTCAGGTAGTTGTGCTGTAGTTACACACCTGTGATAGTCATTGGTCAAGCTTGGCTGACT  
TGGCCCTAATGAGTCCTTGCTCCTTTTGAAGCAGGAGAAAGCATCCTTGGGTGGTAN

Table1 2135

NNNNCTGTAAAGCAAGATACCGGAACACAAAATGTACTCTTTCCCTAATTGGATAAAGTGAGAA  
AGGATATTAGAAAACCACCCAATGGAACGTGATAAAAAATGAGTTGGAACCTGTGACCAGCAGCTGGATGAGA  
GGAGTGTGAATCCCCCAAATCTTATGGATATAGTGTGCTTTCTTTGATGTTCTTGCCAAAGTGAGGCTGGA  
AAGCTAGGAAGATCTGTAAGACGTGTGCCAGCACAAAGTGACTACAATTCAAAAGTTCCAAAAACCTTGCT  
TGAAACAATTGCAAAATAGCTCATCATTTTAAACCAAGTGAAACCCCAAGGCTGAGTGTTCATCAATTTACAGA  
AAACCAAGAAGAGAAATCTGACAGCTATCCCAAGTGTATGACTTACCATGGAGATCTTCAAATAGAATCACT  
TTGGTTTGGGTCCTATTTTCATATTATAACACAAAATTTGTGTATGTGGGTAAAGATTCAATTTGATAGGA  
ACTGCTGGGAATTTCTGCAAGTTATATCCTCAAAAGACAAAATAAGCATAACCAACAGAAATGTAAGCAAT  
AAAGTTGATTATGGATGAAAACCTGGGCTGAACAGTCATAGGACATGACTTGTTCCTTTGACCTAAAAATGTG  
CTTTTCTTTCTTATCTACCCAGTGTAATGGTACTACTCTTTCAACCATCTTGAATTCACCTCACACTTATT  
CGTCAAATCCTGCTCAGCTATTCCCACTACCCACAAAAGTGTAACCTTTTTCGTATTCTTACTTTTATACA  
TTAGCTCATTTTCCCCCAACAAATGCAATAAAGTAAAAAATATTACTCTATTTTATAGAAAACCTTGCAAGCTC  
AGAAAGGATAAGAAAACCTGCAAGTTGATCCAAAATAAATTTCTGAAAANNNNNN

Table1 2136

NCAGCATCTCCCTGAGATGCTGGCATTCCTTGGGCCGATCCACAGCAGCTGCAGTGGTGTGCTG  
GTGAGAGAAGATTGTGTGGATTCTTTCCAGCTTTGTATTACGCGACCAACCTGTTTGTGGTTTGTAAAGCG  
GCCATCGTGGAAGTATTACACAACGGCAAGCACTAGGACTCAGGCCCCCCACCTTTCTCTGCTGGTGCT  
CCTTGGAGAGGCACCCCGTGGCGGTGCAGTTTGGGGCTGCAGCCTTCTTCTTTAGAGAAGGGGCAGGTGC  
CACTGCTCTCTGAGGGAAGGGCCTTGAGAGAATAGCAGCTGACAGTTCTTCCCTCCCTACTTTCTCAAGAA  
CCCCAGTTTCTAACTCTACCCCTCCCTTTGGTGCTCCTCAGGATGTGGGCTCTCTTGATGAGAAGATGAA  
GAGCTTGGATGTGAATCAGGACTCGGAGCTCAAGTTCAATGAGTACTGGAGATTGATTGGGGAGCTGGCCA  
AGGAAATCAGGAAGAAGAAAGACCTGAAGATCAGGAAGAAGTAAAGCCGCTGGCTGAGATGGGGTGGGCA  
GGGCAGAGCTGATCAGGGCCGAGCAGAACCGCACTCTTCCCAAATAAAGCTTCTCTCTTGAAAAA  
AAAAAAGTCGACCGGCCGCAATTTAGTAGTAGTAN

Table1 2139

NNNNCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGCGGGCAGGTACATCAGTTCATCTTCTGCTG  
GCAGGATTCCACTAAAAATCAAAATAGCACCAAGGAAGAAATGGTTAAGGGCAGCCAGTGGAAGATCCCAC  
TCTCCTGATGGCAAAATCCAGAGCTGTGGTTTAGCTCTAGTTTCTGGGAAGAGCAATCATTACCCAAGTGT  
GAGGGTAGGGTGCAATTACTAAGTAATTCATTGACATCTTTCCAGTAGCCTTTTACTTAACAGCGAATAAT  
AAGAGGAAGGTAAAGTATTTAATTAAGAGCCACAGCCCTGTAAACATGAAATCATTATTCCAGACATCCCT  
TCGAATATGTTGCCTACTTTAAAAAGAAAGTTATTTTCTCCCATCTGGGAGAAATCTTCATTATTAAAAA  
AAAAAGGAAAAAGTTTATCATGAGGATAATATTTGGGAGTCAAAGCCGCTGGCTCATGCCTATAATCCCAA  
CACNNNNNNN

Table1 2145

NNNNNNNGCTTGAAAAATAATTGGCGCTGGGGAGTGGTTGAGGATAGAGGTAAAGAGATTGGCC  
ATGTATTAAACAATTGGGAAGAAAGCGAGTGATGAGTACACAAGGATTCATTATCTGTATTAATTTTCTAC



Table 6  
276/3331

TCCTTGAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCTTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGCCATTAATTTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTCCTGGGTCTGAAATTTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCCAAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTTATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAATATACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAATGCAACACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGCTGGCTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCGTGATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATCTGAAGTCTGGTTGGCAGCCGGTAGTGTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGCTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGTACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAAGGTATATTATCTCCTCTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCTCTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTTCCATACGTGAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTTATTTGCTTGTTTTAAATTTTGGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGGGATGATTTTAC  
CCTGGGTTCCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCAAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCAATTATTTTAN

Table1 2155

NNNNGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCAGGCGGGACTCGGCCGACGCGAGCGCCGCGCTTCGCT  
TCAGCTGCTAGCTGGCCCAAGGGAGGCGACCGCGGAGGGTGGCGAGGGGCGGCCAGGACCCGAGCCCCGG  
GGCCGGGCGGGTCCGGACCGCCAGGGAGGGCAGGTGAGTGGGCGAGATCGCGTCCGCGGGATTCAATCTCTG  
CCCGCTCTGATAACAGTCCTTTTCCCTGGCGCTCACTTCGTGCTGGCACCCGGCTGGGCGCTCAAGACC  
GTTGTCTCTTCGATCGCTTCTTTGGACTTGGCGACCATTTTCAGAGATGTCTTCCAGAAGTACCAAGATTT  
AATTAAGAGTAAGTGGGGATCGAAGCCTAGTAATCCAAATCCGAACTACATTAGAAAAATTAAGGGAG  
AAATTGCACACTTAAAGACATCAGTGGATGAAATCACAAGTGGGAAAGGAAAGCTGACTGATAAAGAGAGA  
CACAGACTTTTGGAGAAAATTCGAGTCTTTGAGGCTGAGAAGGAGAAGAATGCTTATCAACTCACAGAGAA  
GGACAAAGAAAATACAGCGACTGAGAGACCAACTGAAGGCCAGATATAGTACTACCGCATTGCTTGAACAGC  
TGGAAGAGACAACGAGAGAAGGAGAAAGGAGGGAGCAGGTGTTGAAAGCCTTATCTGAAGAGAAAGACGTA  
TTGAAACAACAGTTGTCTGCTGCAACCTCACGAATTGCTGAACCTGAAAGCAAAACCAATACACTCCGTTT  
ATCACAGACTGTGGCTCCAAACTGCTTCAACTCATCAATAAATATTTCATGAAATGGAATACAGCTGA  
AAGATGCTCTGGAGAAAATCAGCAGTGGCTCGTGTATGATCAGCAGCGGGAAGTCTATGTAAAGGACTT  
TTAGCAAAGATCTTTGAGTTGGAAGGAAACGGAACAGCTGCTCATTCACTCCCACAGCAGACAAAAA  
GCCTGAATCAGAAGTTATCTTCAAGAAGAGAAGCAGAAAATGTTACAACGATCTCTTGGCAAGTGCAAAAA  
AAGATCTTGAGGTTGAACGACAAACCATAACTCAGCTGAGTTTGAAGTGAAGTGAATTTTGAAGAAAATAT  
GAAGAAACCCAAAAAGAAGTTTCACAATTTAAATCAGCTGTTGTATTCACAAAGAAGGGCAGATGTGCAACA  
TCTGGAAGATGATAGGCATAAAACAGAGAAGATACAAAAACTCAGGGAAGAGAATGATATTGCTAGGGGAA  
AACTTGAAGAAGAGAAGAAGAGATCCGAAGAGCTCTTATCTCAGGTCCAGTTTCTTTACACATCTCTGCTA  
AAGCAGCAAGAAGAACAACAAGGGTAGCTCTGTTGGAACAACAGATGCAGGCATGTACTTTAGACTTTGA  
AAATGAAAAACTCGACCGTCAACATGTGCAGCATCAATTGCTTGAATTTAAGGACTCCGAAAAGCAA  
GAAATCAAATAACACAGTTGGAATCTTTGAACAGCTTCATGAGTTTGGCATCAGAGGCCATTAGTCACT  
TTCCAAGGAGAGACTGAAAACAGAGAAAAAGTTGCCGCTCACCAAAAAGTCCCACTGCTGCACTCAATGA  
AAGCCTGGTGAATGTCCCAAGTGCAATATACAGTATCCAGCCACTGAGCATCGCATCTGCTTGTCCATG  
TGGAATAGTGTCAAAGTAGCAAAATAAGTATTTTGTGATATTAAGAATTCAATCTGATTTTCTGT  
TAGCTTGTGGGCATTTTGAATTATATATTTTACATTTTGCATAAACTGCCTATCTACCTTTGACACTCCA  
GCATGCTAGTGAATCATGTATCTTTTAGGCTGCTGTGCAATTTCTTTGGCAGTGATACCTCCCTGACATGG  
TTCATCATCAGCTGCAATGACAGAATGTGGTGAGCAGCTTACTGAGATACTAACATTTTGCATGTCA  
AAATACTTGGTGAGGAAAAGATAGCTCAGGTTATTGCTAATGGGTTAATGCACCAGCAAGCAAAATATTTT



Table 6  
277/3331

ATGTTTCGGGGGTTTTGAAAAATCAAAGATAATTAACCAAGGATCTTAACTGTGTTTCGCATTTTTTATCCA  
AGCACTTAGAAAACTTACAATCCTAATTTTGATGTCCATTGTTAAGAGGTGGTGATAGATACTATTTTTTT  
TTTCATATTGTATAGCGGTATTAGAAAAGTTGGGGATTTCCTTGATCTTTATTGCTGCTTACCATTGAAA  
CTTAACCCAGCTGTGTTCCCAACTCTGTCTGCGCACGAAACAGTATCTGTTTGAGGCATAATCTTAAGT  
GGCCACACACAATGTTTTCTCTTATGTTATCTGGCAGTAACGTGAACCTGAATTACATTAGCACATTCTGC  
TTAGCTAAAAATTGTTAAAAATAAACTTAATAAACCCATGTAGCCCTCTCATTGTGATTGACAGTATTTTGT  
TATTTTTGGCATTCTTAAAGCTGGGCAATGTAATGATCAGATCTTTGTTTGTCTGAACAGGTATTTTTATA  
CATGCTTTTGTAAACCAAAAACTTTTAAATTTCTTCAGGTTTCTAACATGCTTACCCTGGGCTACTGT  
AAATGAGAAAAGAATAAAATTATTTAATGTTTAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 2156

ACTGACATGACACTTAAAGAAAAATGCTCATTGAACCAGCATTTTAGGTTTCAGATTTTTGGATTT  
GGAATATAACTTATACCTTCTGGCTTACTTGTCTTAAAGGTCATCCCTTTAATGACCTTGAAAAATTAGAAG  
AAGCAAAATTACTTTTCTTATGGTTAGCCTTCTACGCTGTGCCCTCAGCTCTAAATAGACATTAACAAGTAG  
AACATAGAGATTTCTGGGGCTTGTAGATGTAGGAAGTATTGATATAAGATGTGAGAAAAGTTCTGAATGGA  
GCCTGTTTACCAGGAGGCTAGAAAAAAATCCTTCCCTCTAAGCTACCTGCTATAATGTTTTCAGAGGCAAT  
ACAGGCTCAGAAAAAGTGATGGATGTCCATGCAATGACATATATATGTTGTTTGTGTTTTCAGATTTC  
TTTTGAGTCCGTAATAAATATGCTATTTAGGATTGTTGACAGCTGAAAAAGGTCAAGACTCCGGGCN

Table1 2157

NNNNNNNNNNNACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTCCACCGGTGCCGAGGCTCAGTGGA  
GCCTGGCTGGCGGCTTGTAGAGCCTGCAGCCTACCTGTCTGTCATAGGAATGAAGCCGGGAGGAGTTACA  
TGATATGCCCTCGTTGCAGGCCGGGGACACAGCTACCGCATTCAGAGACCAGGAAACAGAGCAAAAGCTGT  
TCTCAGAGTGGCGCTGAGCGAGGAGCTACAGGGGAATGGAGGGGGCCAACTGTCATGGAAGATTGTCCCAT  
TAACCTGGCTTTTTTACCAGGGTGGTCCCTCTCCCTAACCCCTAAGAATCACACCCTGCATCCAAACGGCAGC  
AACCCAGAAAACGGGCTAAGAATCCCCCGAACAGAGCTAGATCTAGAAAAGCCAGCACAGGGAGCTGAG  
CCTGAGCAGCCTCTCTCCAAGGGTGGCTCTGAACCTCCACATGTGTGTACAGACAAGGGGGCGACTGGCAT

Table1 2159

ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAAGAACGTGCGTTGAAAT  
ATTAGGGGCGAGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTCCCTAAGTGCATGTGGGAACCC  
GATTCCTTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC  
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACATATGGGTACGCGAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT  
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAATGGGGGAGTTCCGGTTCCCATGGAATAATGTTGTCACCTATTTCAGG  
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACATATGGGATCATGTTGG  
TGCAAAATTCCGAGAAGTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCCTTGG  
TCATGCCCACNNNNNNN

Table1 2161

NNNNNNNNNGCAGGATGCACGTACTTTATTGTGATGTTTAAATATGTGCACAGTGTAAACAAAGGAG  
ATGCAGGTGGGGGAGTATGATTATATGATAAGGAACCTGAACTGGAAAACACTATATAAACTCTCTCCTC  
CTGCAGACCTTAAGGCACTAGGATTTTGTCTATGTGCCAGGAGGAAGGGGAGCAGGAAAGACCTTCTCCCTG  
CCTGTAGAGATCAGAGATGCAGCATGAACCTATAGGAGATGAGGCCAAAGCTCCAACCTCAGCTTCTTCAC  
TGTGAAAAGAGTCAATGTCTTTGAGGATATTTATCTGTCTCCTGGACAGGGAGACAATCAGGATGCAATGGG  
GAGACAGGGAGTCAAGCTTTGTCTTTTGGCCCTGGACTTCAAAGGCCAGTGAACCTACATCTGGATTGTCT  
ATTGGTTCAAGTTATAGGCAAGGTCAAGTGAATCACCTGACAGTGAATATTCTCTCGCTAATCAAGATCT  
AGGGTAATGTGATTACGTGCAGTCCCATAGAGAGGCCATAATTTTCAAGAATTAGCATCTCACTTTTGTTA  
AACACAATCCTAAAATACGTCATTTACTCTTTCTCTAATCATGCATAAGGAATTTTCAAGAACATCAAGTAC  
CTCGGCCGCCACCGCN

Table1 2162

NNAACAACCTAAGTTAACATTTAAATGATTAACACTAAATTATCAATTACGCAAGCATTATTTTT  
AAAAGCACATGTAACCTAAGCTTCAGGAGTCTGATTAGTTTAAATCCAAGAAAACATAAAATGTGAAGCCACT  
GTTTTTCACTACTCAATTTGGGCATCACTGGCTACAAGCAGGCTTAGGCACTCCAGGCTTCCAACCTTT  
GCTGCCCTGTGTAGTGGAGCTTCTCCTAAAACATCCTTAAGGTAAGATGGTGCATTTTAGAGTCTCCCAA  
AACACTTTTTGTGAAAGTTGATGAGCGACATTTAATATTAGCTATTTAAGGAAGCTAGTTAGAACTGCATT  
GT

Table1 2163

NNAGCGTCCGCGGTGCGGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACCTGTCACTGTTCAA  
TATTTAACAACCTCCAGTTAAACAGGTAAGAGGTGAGCAGTAGCTTATAGGCCTTGGTTCTATTATCCATG  
TGCCCAACTGCAGCCATCGTGGGCTGGTGTAAAAATTTTCTTTCAATTGTCTATTTTCTAATATTGCAA  
TCAGTGAGAGGAGAAGAAAAAGTTCAAGGGAATGACCTGACCTTTTACCATCTACACAGGAGATGACTGA  
TGACATGGATTACATACATAATGTATATCGTATATTCTCCAAAGACCTCAAAAATCACAAGAAGTTTTGA  
AAAATCTGAGATCATAAACTGGAAAACAGAACTCCAAATCCAAGGTAACAAGTCTGAAGAAATGGGCAAG  
CAGCTGTGCTTCTCAAATTTGTGCTTCAACTAACAGCATTAGCATCACCTGAGAGCTCATTAGAAATGTAA  
ATTATAGAAACTCTCTGAGCTGGGAGAGGTGGAGCAATCTGTGGTGTGCAAGGACTATAGCTGATTGTG  
GTGTAACTCAACTTTGAAAACATAAGCACTGAGGTATTAATCAGGTGGGAGCAATGTAAGTAGAGAAG  
TGATGTCTGACAATATTGCTTTCTTGGCTTTCTCTCAGGTTTTCAGAAAGTTTAGGTGAGGGGATAAG  
GCAGCTGCATTTTCAAATTCAGTGAAGGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCTTTGTACGGAAGATATCCT

Table 6  
278/3331

44-38861-1000

Table 1

2172

Table1

2173

Table 1

2175

Table:

2176

Table

2177

GGTACTATATGCTAGAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCCTATTTAATGTTCATGACAATC



Table 6  
281/3331

TGGAGAAATCGATGAAGAAACAGATTCTGCGCTTGATTTGGGGAATATTCGAGCAGAACCTTTAAATTCTG  
TAGCACACTGAGGAAAACTACATACTTGGACATCTGTAAATCTTTGTACAGAACTGATTATTCTGAGGA  
TGATATATGGAGGTTTATGAGTGTGCTACTGGATTTTGACTCCTTATTGATTCAATTGTAATATGTAAATT  
AAAATATTTCTACANNNNNNNNNNN

Table1 2184

NNNATGAATTTACTTTTCTTAAAAAAGAGTTTCTGGCTGATGGGTG  
ACTCAAAGTGCAGGACCTCCTGGCCGTGGGGCAGAGGGGTTGCCCTTCTCGGAGGGTACCTCCTGTTCCC  
TGTCTGAGCATCCTGCATGGAAGTCAAAGGAAATCCCTTTCTTGGTGACGACTTAAATCTGGGTTCCTCA  
GACATTGGGTGTCACCCCAACAAATATTAATGGCTTCTTCTTAAAGCCAGAGAAAGAGGTTTTTAAAA  
GACTGTCGCCAAATAGCTGAGCCAAAAGGCTGATCAGAATTCATTTTGGAAATGTGGCAGTTAAACACTA  
CCTTGATCATCTCTCCTCTTTCCTCGAGGAACCTCCTGGAGGGTTTGAGCGTCTGGAAACTCTCTGCTCTG  
ACCCGAGGAAGCACCTCCTGACGCCGCTTCTCCGTTATTGAAAGGACGCTCAGAAATGCTTTGTTT  
TCTTTTACGATGTATTTCAGAAAGCCTTTACTGATTAAAGTTTCTTTTATTGTTGGGTGGCCGGAGAGACCCA  
GGGAGGTTCTGGAGGTTCTTCTGTCTCCTGGCCCCACAGGGATTTCCTCATTTCTGTTTGCTGCCTGA  
AAGCAGGATGAGGAAGGCCAAGGAGAGTCTTGCACCCGTGAGCGTCAGGATGAGGAAATGACAGGAGGAA  
GACGTGGGTTTGGGTTAGTGGCTGCTGGCGTTTGGCCCTTGGTGTCTTCTGGAGCCTCCAGGGATCGGG  
GAGCCTGGGCTGCGTGCATGTCGATAAGCAGAGCTGTTCTTGGGAGAAGGAGGGAGGTCTCGGGAGTGTA  
GCACCATGCCAACCAGCCTGCGCGAAGACAGAGTGAACACGCCCCGGATGGCAGGGCATGTTTCTGTTTT  
GGTGTCTCACTTTCTCCAGCGTGACTTATTGTTGGGATTCCTCAGGGCTACTGGAATGTGACTGCCAC  
TGCCAGCTGCCCTCGGGTACAAGTCTTGGCCCTATGTCCCAGCTGTCAGGGGCTCAGGGAATCCTACCCAG  
CCACCTGTCTGGGATGGAGTGTACGATCCACCCCTTGGTTGTCTATCGAGGCCGCCCTCCAGTCTCTGGG  
TGAAGATATTTGGGCCACAGGGCTCCCTTGGCCCCCTTACGTTAGGAAATAGACACGTGCTTTTAAATGCA  
GGACACTTTTGGGTTTACAAATCTGTAGACCTGGCAGTATGGGTCTATGATGTTGGGAAGGGTGATGGG  
TAGGTTGGTGACAGAAGGGACAGACACTTGTGCACAGGTGTCTTGGTGATGGGGTTTTTTTTTTTATAAC  
TTAGTAAAAAAGATGTATGTGGAATCTGTCTCTTGGTAAAGCTCAAAGCCAGGCTAGCCTGAGGT  
GGCGCAGGGCTCTCCTTCTGTCTTCTGATCTCCTTGAGAATTAAGAGCTGGCAGCTGCTGATGGTGT  
CCCAACCCCTCACTTCCCAAGACAACCCCGCTTCAAGTCTCATGGGGAGGGGAGGGCAGCTTCTTG  
ACACATGGGAACCTTCGCTCAGGAGGGCTCCCTTCCCTCTCCCTCAGAGTTTCACTGCCGTCTCGTCT  
TTAGAAAGCTGTTTGAATTTCCCCCGCCCCAGTTTGGACCGTGTAGATATACTGGATATACGGATTTT  
CTCTTTGTGCAGGTTCTTTATGCCGTTGGTATACAGGGCAGGAAAGAGAGGAATAAAGGGAGAGAGCAGT  
TGGAACCACGGTGGTTTTGCTTTGTTCTTACTAGGTTTTGGTGCCACCTTCCCTGCCTGCGCTTGTGCCC  
CCTCTCCTCTTGGCACTGGCGGCCCTCTTGCCTCCCTTCCACAGTGTCTGCCATCCCGTGCTGTCTGT  
TGGTTCTTACACGTGCTCTGTTCTCGGGGTTGTTCCATTATTCATGCTTCTTGGAGGTTGAGGGTGGCTTG  
GAACCGACCCAGTGATCATGCCCTACTTCTTCTTGTATCTCCCTCCTTCCAGCCCACCCGGGCAGCAGA  
CTCTGATGGAAGGAAGGTGCCGTAGGTGGGCTTTTAGAACTAACGGGACTGGTTTCAAGCAGTTATCT  
TGGGAAACTGTTTATTCAGCGATGTGACTTTTTTTCAGAAATTTCTTGAATCATATTCAGAGTCTGGGG  
CTGTGTGTTGAGCAGCCTTAAGGATGCTAGACACTCATTTAGTGCCAGGGAGTCCAGCGAATGACGCTGT  
TGGCCAAGCGAGGTCTCAGGTGCAAGCAAAAGGACCATTAAAGTAAATAGCTTGGATTCAATCATGTG  
ACTTTTAAATTTGGCTCAGAAAGCAATTTTGTAAATTCAGAGAGTGTTTTGGCCATGGCCACGTTGTCAAT  
GTGAGTCTATAGCTTGAATCTTGGAGAACAATATTTGTTGTTGTGGAGACTGATTGTGCTGGGAGAAAT  
CTGTCTGTACTTTCTGGTCTATCCAGGTTCTGACTTTTACCAGGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAG  
AGGGAGATAAATCCCATCTGTGAGTTTGTCTTATTGGCGCCTTTTCTCAGCTGTCTTCCAAGTATTTAT  
TTTACTGTTAAAAAATTTTTTAAAAATGTGAAATGTAATGTTTTTACAGCAACAATATGAAATATATTTTA  
TAAGGAATAAATGGTACCTTGCTGAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNN

Table1 2185

ataggggaGTGACCCACGCTCCGTAATGACAGTGCCCTTTTGGGTGAGTAATGTGGCTTTTCC  
TCTCTTCTCTCGGCTCCTCACCTCACCTACCCACCCCTCTCTCGACGCTCAGTGCTCGCCAAACCCGGA  
GTCATCAGTGTGATGGGAACCTAAGCGTGGGTGGCCAACATCATATACCTCTTGAAGAAGAAGGAGTCAGC  
CATCGCCAACCTTGTCTCTGTAGAAGCTCCGGGTGTAGATTCCCTTGCACGTGATCATTTTCATGCTTTGAT  
TACACTCGAAGCTCGGAGGGAACATCTGCTGATGACCTATCAGTATGGTGCTAATGTGCTCTGTGGACCC  
TCGCTCTCTGTCTCCAGGCTCTCTCGAATACTTTGAATGtGtGTAACAGTTAGCCACTGCTGgt

Table1 2187

ACCTTAGTCTTGAGGACTTATCAGCCTgAGGGCTCTCATGACCAGCACGCAGTTATGCAGAGCTC  
AGCACTCAGATCAGAGCCACCTCTAGGAACCACATGGCTGAGAGCAGACACAGACAGGCTCCGCAGCCCT  
GACACAGTCCCATGGCTGGGTTTACTTAAAGACAACAGCTACACACAGAACGATGTCAAGCCCCATTCTCCC  
ATGTTTTTCTTACCTAAGGTAATGATGGCATGTGCTCTAATCACAGAGGGCATGACAGAACCCTCTGACCTG  
GGGGGGTGGCTGAGACGCTGGGGCCTCACTGCTGCATGACCTATCAGTATGGTGCTAATGTGCTCTGTGGACG  
AAGCCAGGACGACTGAATCAGAAGGAAGATGCGCTTCTCCACCCTGGCTGGACACAGCTGGGCTATATCC  
CCTAAGGTAATAATGT

Table1 2188

ACATACCATAGGTTAAGTAGGCGCCTGATATTAGGAAGATCAATAATTCATCTAAGTGCTGTATG  
AAACAGCATCTACAAAAGTTGCTTTATTCAACAACTTTGAGGGAACCGTGGTACATCACCTGTGAGGG  
ACATCCAGGACAAGGTCAACACACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCCGCTTCTGCCTGGTC  
ACCAACTTGACGATGGACTT

Table 6  
282/3331

Table1 2189

ACTTTCCGCCGCCGCCACAGCGGCCCTCTCTGAAGAATGCAGCCTTCCTAGGTCCAGGGGTAT  
 TGCAGGCAACAAGGACCTTTCATACAGGGCAGCCACACCTTGTCCCTGTACAGTGGACAGCTTAGCATGTT  
 GACAACTGAGAATAAAATGCTCAGTTCTGAAGTGGACAATGTAAGACACAACGACGAAACACTGGAAATGG  
 AAATTCAATTACATCATTTGTAGACTGGCTACTGCTCTACATGATTGTGACCAAAGTCAGAGAGCTGAAAGA  
 GACTTCTTTCCAGAGAACAGACATGAACAGGTTTATTTACAGAAGACAATGAATTCTCATTGTCTAACC  
 TAAAAGATTACAGAACTTTCTCAACAAGTCTAATGTAGACAGTAAATCAACAGGCTAAAAATTAAGTTC  
 CATGAAACAAGATAAACTCTGAGAGAAAAGTAGGGCAGGCCCATCTTTCCCGTTCGGGCAACTTAGT  
 CATTCCAGCCTGAGGGCTTTGGAGAGTACAACTGACCAGGGAAGAAGAGATCCAGAGCACAGCATAGC  
 TGTCTTACCAAATCATGGCCAGACTGCTTCTGTAAGCAGGCCCCCTGATCCTGTTCACCTCACTGGACAGG  
 ACCTCCCAACTGGGGCCTCCAGCTACCCCCACCAGCATCCCTTGGCCAATGGAAATTTGAAATGTTCTGG  
 GACAGAGCTCCTGGAGAGAGGGGGCAGGCCACCACCTTTGCTGTTTGGGTGACTAGCCGTCTGGCCTGCAG  
 GCTTTGGAGAGCCCAAGCTGACAAGGGGTAGAAGAGGTGCCCTCAGCACAGCACAGCCACGCTACGAAAAACA  
 TGGCCAGACTCTTGTTTAAGTCAGTCCCCGAACACATTTCTAGTCAGTGGGTGAAGTCTTTCAACCAAGGT  
 CTCTGGCTACCTTGACTGCTGTTCTCTGGCCGACAGAGGTCTCAGGCCCTCCCTGAGTCAGAGCTCCCGGG  
 GGAGGACCAGATTGTCATCTTTGCTGTTTGGGTGACCCAGCCATTTACAGCCTTAGGGCTTCAGAGTGTCTG  
 AGGTAGCCAGGGGCTGAAGTGAACCCCCAGCACAGCACAGCTGCTCTATAAAAACGTGGCCAGCTTTTCT  
 TTTAAGCAAGTCCCTGTTCTTATTCCTCCCTGACTAGGTAAGACTTCTCAACTTGCCTCCAGCCACATCTTA  
 TTGGTGTGTTTCAGATTGGCAACAGGTTTCGT

Table1 2191

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG  
 ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCCTCTAGAATTAATTA  
 ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA  
 GAGGAAAGGAAATTAACCACAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAATGAGTTTCA  
 AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTGGAGATATTAATTGGATTGGGCAACTCTAGGCATTCCTACT  
 TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC  
 AGAGGCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAATTCGGTCAGCACAAAGTAAATAGAATAGATCACT  
 TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTGTCTACTGTCACATTCCTTAACAGGCATCATTTGTTCAAAATACAGAT  
 CTTGTGGAGTGGTCTCTCTCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC  
 ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCTCT  
 TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGGCGATTTTGTG  
 GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC  
 TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTCTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG  
 TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAAGCAGAGTTGGTT  
 GCCGTACATTACAGTGTGTTAACAAGATTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC  
 AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAAT  
 TTGTTACAACAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT  
 ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGTCTAGTATCATCTGCATCTGGAAGCAAG  
 AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAACAGACA  
 AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTGATGATTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC  
 CAGAGGTCTATGTCTTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCTATGCACGTACCTTCAATTTGGAAATTTGTCT  
 TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC  
 CATGTTAAAAGACATTTATTTATCTTGTCTTCTGTCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG  
 GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAAATCTTAAATCAGTGGAAAAATTACATACAAATAGGAATTC  
 TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN  
 NNNNNNNNNNNNNN

Table1 2192

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG  
 ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCCTCTAGAATTAATTA  
 ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA  
 GAGGAAAGGAAATTAACCACAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAATGAGTTTCA  
 AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTGGAGATATTAATTGGATTGGGCAACTCTAGGCATTCCTACT  
 TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC  
 AGAGGCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAATTCGGTCAGCACAAAGTAAATAGAATAGATCACT  
 TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTGTCTACTGTCACATTCCTTAACAGGCATCATTTGTTCAAAATACAGAT  
 CTTGTGGAGTGGTCTCTCTCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC  
 ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCTCT  
 TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGGCGATTTTGTG  
 GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC  
 TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTCTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG  
 TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT  
 GCCGTCAATTACAGTGTGTTAACAAGATTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC  
 AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAAT  
 TTGTTACAACAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT

Table 6  
283/3331

ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTTCATGGAAGCACAAAG  
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA  
AAAAATATTGTACAAACATTGCACCCAGTGTCTAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC  
CAGAGGTCTATGTCTTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCTATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCTAT  
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC  
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTCTTCTGTCTATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG  
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATCTTAAATCAGTGAAAATTACACATACAATAGGAATTC  
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN  
NNNNNNNNNNNNNN

Table1 2193

gtCCGGGGTGGAGGGTTCATagTTCCTCCCTGAGTGAGACTTGCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC  
CTGTCTGTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA  
CTGATGGTGTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCCAGACCAGTTTCTTGAGTACTCTACGTC  
TGAGTGTCTATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA  
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC  
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCTTCAAAGACCCAGC  
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCTTCAAAGACCCAGC  
CCCTGCAGCACCAACCTCCTGGTCTGTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTTGAAGTCAGGTGG  
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT  
CCAGACCCTGGTGTATGCTGGAAACAGTTCTCGAGTGAGAGAGTTTACACCTGCCAAGTGAGACCCCAA  
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGAATGGAGAGCAGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA  
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCCTGCTCTTCTGGGGCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG  
ACACTCTGGACTTCAGCCAAACAGGATTCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT  
GCCCCAGCTTTTGAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG  
ACCTGGTTGCTACTGGTTTCAGCAGCTCTGCAGAAAAATGCTTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT  
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTGTGCTCCCCCTTACCTAATGCTTC  
CTGCCCTCCCATGCTCTGTACTCCTGTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG  
aAAAAAAAAAAAAa

Table1 2194

NNNGCCGGCCCGCCGGCAGGTACTGTGTTATGGCGCAGTGGGTGACAGTTGGCCACATAGTTGTC  
AAAAGCCATGGCCAGCAGCACGTGTGGATTCCATGCCAGATAAGGAGTGGATGGCAAACATCTGTAGCAGAC  
AAGCATCAAAC'TGGATGGAGGAATTGAACCAGAAGATGGCCAGCATTTTGGGCATGGATGAGGTGGAGATG  
AGGATGTCAATGCC'TGAAAGCATGCAAAGAAATATATACATGGGCTCATGCAGGCTGTGCTCAGTCCGCAC  
AATGTAGATGATTGTCAAGTTACCTAGCACAGCAATAAGGTAGAGGGAGCACAAATGGGAAGGCCAACCAGA  
ACTGAGCCTCTTCTAAACCAGGGAGGCCATTAAGATGAAGTATGTAGCACTGGATTTCATTGCCATTGGGA  
TCCACCATCATGAAGAAGCTGAACN

Table1 2195

NNCCCAAGTGTCTTGCAATCTTTATCCCCAGATTGCCACCTATTTTACCCACACAACATATACCCC  
AAGCCAATTACCTCTACAAC'TGAGACGCTTCCACAGTCACTTAAAAAGTTATAGCGACCCATTACTTCTCT  
GTGCCCATCTCCTCATCCTGGAATCTTTATGTACACATCGTTTATTCACCTGGCAACTTGAAGGCCACCTC  
GCTTGTCCACACACAAAGACGTGGTACTTCTGGGCCACAAGATCCACCATCTCTTGTATGTGAGCTCAT  
AACCCTTTTGAAGACTGCTGCTAACAGAGGAAGGTAACCATTCTCTTATATAAACACATATGGCTTTG  
GCAGTCTGGAATTTGGCTGGATTACCAAGGGTTAACCATCAAATCTCACTTGGTGGCCCTCCCTCCACC  
CTCTCTTTTGCCTGCAGCAAGGCAGGGAAGAGATAGGTGGTAGGGGAGGGAGAACAAGACTGTTTAGACCCA  
CAGGCCCTTTTAAATGGAGATTAAGTGACCAGATTGGTCTTCTCCAGTTCTCTATTTGTTCTATGGTCTC  
ATTTCTTCTCTCATTTATTTTGGTTTTCACAACGGGAACGTTGATTCTTGGTGCAAGGCTGGTTTTTGA  
AAATTGCACACTTACTATCCAATTTTTTTTGGCAGCTCANN

Table1 2197

NCTCTAACATTACATAAAAATTTCTCTTGTGCTAATAAATCTTGTGAAC'TGTGCTTCCCTTAGA  
AAAAGTAATGAAAGAGTTTCAAGTTTCTTACAGATGGAAGTTGCTAAATTTCCATGGACATAGAGAGAAAGG  
AATGATATTCTCATCATCATCTTTCATCATCCCAGGCTCTGACTGAGTTTCTTTTCAAGTTTACTGATGTTCT  
GGGTGGGGGACAGAGCCAATTTTCAAGTAATCTAGTATGAACGATGAAAGTTTCTGTGCTACCCCTACAAA  
CCCATGCCTCACTGACAGACCAGCATTTTTTTTTTAACACGTCAATAAAAAAATAATCTCC

Table1 2198

NNNNNNNNNNCATGTACATGGGTAATGTACCAACGACATGACAAGATTTAAGGGAGGCACATCTC  
ACAGACAAGCATGAAAACCCAATCATCATGCTTATGAAC'TAAAAAGGAAACTGGATTCTTACAATCAGAAA  
CAGGAATATCAACCAAATTTGTGGTACCCTATGAGCCAGGAGCCACAGACCATGCCACCTTCCACTCCGCC  
TCTTTTAACTTTATTATACAAAAAATAGCTGTATCCCTCCCCAGGATACAGGCAAGTCACTACAGCCTTGAG  
AAGCCAGCAGGAAGAAGAATTAAACCAGATCTCCCTAAGGGTGAAGTAGAGCTGCCTTCAAAGATAGGAAG  
TTCTTGCCTCTGGAGTTGTTTGTATTATGGTACAAGAAATCGAGCACAATTGGGTCAGAAGAACAAGAG  
ACCCTTCCAGCGCCAATTTTCTGGGAGGTGGTCCAAAGGAAGTCAGTGGGGCCAGCTCTCTCCCTCAGACA  
GCTAACAGGAGCAAGGCTTGGTTCAGCCTTCTTGAAGCTCTGCAAGTCCAAGGCTTCTGAGCTATTTATTCT  
ATACTTACTTTGAAAACACAAAATTTGCTCCAACAGGATGGATATGTTACGGAACAATTAGGCATAATAGGA  
TGTGCATTTCTGTCTACTGAGAAACACCAGGTAGAAAAC'TGCACCAAGCTGAATTGAGCTTCGTGGTAATA



Table 6  
284/3331

CACAAAAAATGCACACAGCTCAGCTCAACAAGTGCAGTACACACAAACACATTTGATGTTACAACCTT  
TCCATCCAATTCCAGATAACCTTCCCTCCCACTGCTTCTCAACTGCTCAAAAGCCTAACTCTCCAAACCCAT  
TTCCACAAGGTAAATTTGAAGACTTTTTCAAAATAAAATGCCAAATTTACCATAGTAGTTATGTATTTCTTAA  
CCATTTAACATTTATAAACTATATCATTTTTTATTCAGTTCTCTTTTTCAGATGTGTCACTGACAAAGTTT  
TAGAATATTGTGCCCTTAACCAAATTTTCCCGGTGAGACCTGTGCTTTTCATTGTGCAGTTCTGCTTAATGT  
GGTAATTTTTTAGAATGCGTATGTATGTTGTATTGTAGCAGAACTATTTCCAGGGCTCTAGTGTAGAGTAT  
TTACATTCATTCTTAAAAATACACTAAATGTCCAAAAGGAAAAATAAAATAAACATTTGTATGATTAAATTA  
AATCATATAAACAGGTATCCCTCTGCTGCCAGGCTGGAGTGAATGGCAAGATCATGGCTCACTGCAGTC  
TCGACCTCCTCAGCCTGGCTCAAGTGATCCTCCCACTCATCCCCCTGCCGAGCAGCCGGGACTACGGGTG  
CATGCCACCATGCCGTAATAATTTTTTGATATTTTGTAGAGATGAGTTCTCACTATTTTGGCCAGGCTAGT  
CTTGAACCTCTGGGCTCAAGTGATCCGCCACCTCAGTCCCCAAAAAGTGTGGGATTATAGGCATGAGCC  
ACTGTGCTCGGCCGCCACCGCGGTGGA

Table1 2199

NNNNNNNNNNCCGCCCGGGCAGCGACTCTGTGGGCATTTATCTTCACTCTGATGAGGGCTCAGAC  
TTGATAACGCCCGTGGTGCCCATCCCTATAGGAGCTGGTGAGATTGCAGCCTGCTGCCCTCCCTCCATCA  
GCCACAGCTATTGGATTTCACCCAGAACTCTTAGGTAAATGAGGTAACTCTGATTTTAAAACTTCTT  
TTGAATCTGGAATCCAAACACCTGAGTGGAAAGAGAAGCCTGCTTTAACTGGACAGATGAACTAGAACAA  
GACTCTTGGAGACGGCTGGCAGGAAGTGAAGCTACCTTACCCTGGGCTTACCTCACTGGGTCAATCAGAA  
TTTTATTTTGGAGGGCAGGTGGCTTGGCTACTTTGGATATTATCTGTGAATTTCTGCTGCTGGACTTCTAA  
TCTCTGTGAATTTAAAGCCCCCTCGTTTCCCTATGCCCTGGGTGGCAAAACCATTTCCCTGGGTTGAATTC  
TTCTGGAACAAATAGGCAGCTAGAGATAGGTGGCTCTGATATAGCTCAGAGAAGAAGTGGTTGGCTAAGTA  
GCTGTTAGGGCTCAGAGT

Table1 2202

NNNNNNNNNNNGTTTTTTTTTTCATTTAAAAAATTTTATTTAATATTTACATTTATTTTTAAAAAT  
AAAAATTAGAGGAAAGCCCATGAACCTCATTTTCCATGAACATAATATAATAGTACTCACCTATCTCCTCTA  
CCCAACTTGTGTTTTAGATGAGTCTTTTTGGATCTTTTTCCCATAAATGGCCTCTCTCCTTTTGTCTTACA  
GTGCAATCAGGGCAGAATAACAGATATGTTGAGTAGCTAATTTATATTTCTGAAGATCTCCATAGAATCT  
TAAGTTCTAAGTCTTCATAGTCTTTGACCTTTGCCAAGTTTGTCTTTTCCCTTTGGGAATTTCTGTCAACAC  
AAGGTTATTTCCCAAGACATGCAATTTGGGGAATTAACCCGGCAGTAGTAACAGACTGGATTAGAAAAGG  
TGGCAGTCTGTAATAAGGATATTCCAATAACCGGGGAAAGCTACAGAAGGATCTTGAGTTAGGATGATGACA  
GTTTACAATAGAAAGGAGACAGTACAAGAGACGGTGAAAACAGAATGGATACAATTTAGTTGAAGAATTGG  
CTGTGGGTGAAAAGAAGAAATCAAAGATGCCTGAAGTTGTGAGTTTCAGGTAGCCCTGAGTTTATAATCCT  
AGTTCTGACTCGTACTATCTTTGGATATACTAGCTGCTGACTACTAAGTGAACAAGGTAGTAACCTTGTCA  
TCTTGTAACTTACCTAAGTCTGTTTTCTCTCTATAAAACAACTATCAAAATAAAGCCGATGAAAAGATT  
GAAGTAAACATATAAACCCCTTAGCACAGTGCCCTAGTATCCATTAAGCAGTAGATAAATGATGGCGGTCAAT  
ATTAGGGAGTAGGGTAAAGAACAGAAGGTTAAAAACATGAGTAGCAGTAAGGACTTTTGGGTGGGGATTGCG  
GTCTTTCTACTACACATTACACATACCTCTAAGCAGAGAAAGGGGTGGAGGGGAGTTTGATAATGTGACT  
AATAATCCTCCTCCCCCTGGGGGGGATCTTGATAAAGGATAGCCACCCACATGGAGCCCTAATATAAAGT  
GATTGCAAGATGCACTTGAGCTGGGAGGCCCAAGCGGGCCAGGCTTCTTGATTCTCTATTTTATCCCTTTAA  
CCTAGGATAGCTAGGTCTATAGTGCAGACTCAGACCTAACTTACACTTTTCACTTTGAGCTGAAGTTTCGGA  
ACAAAGACAAAGATAGCCAGATCATATTAATTACACGATAGGCAAGAAAGCATGAGCCCTGAGGAGGAAG  
GAAGGACTGTCCAGGTGTACTTACCTCAAAGATGAGAAATATCAAAGACAGGAAACCCCTAGGTTCTTG  
CCCTTCAGTCGCTATCTCCTTGCCATTAGTAAATGCGGCCGATGAATGTCTCACTTCTGTCCATCTGGG  
CAGGAGGTGGGAAGGGTGACGTGCAAAATGGATGGGAGGAACCCCTTTTTTCCGCGAGCACCCACACCCAG  
CCTAGTGCCACGCAAGCGCTCCATAAACGCACACAGCGTGCCTCTACCAGGATCCCCGGCGGCCCT  
TCGCGGGATTCTCTCCTGGCGTGGCTTTTTCAGACTCCCGAGGGTGGGATAAATCGAGAGGGTGGCATCCTTT  
GGCTTTTCTTCTCCAGGCAGCTCTGAACCATGTTTATGCAACGTTTAAATGGGCTCTAATAAAACGGCTAA  
TAATTTTGATCCGCGGAAGCACCGACTCGCTCGCTAAGCCGAGTCTGCGAGGGTGAAGCTGCAACTCCAAC  
GCCGGAAGCGCGGCTACCGAAAAGCGCATGCGCCACGGGGTGGCACGAAGCTAGAGTAAGCTGAGGAGGT  
GGGCGGAAACCATGGCAACCATGGGTGATGACGACATGGGGAGCGTCTCTAGCGCTGGATTATGACGCTGG  
ATTATGACGACGAGCAGTGGGCGCGGACTCTGCGGTTCTGCTTACTGACGGCGCAGCCTCCGGCCCTAGCCA  
CAGCAGCAACGGCAGAGGCCAGCGGGCGAGGTCAAGATGGTGGCTCCGCGGGCGGGGGAGGAGTGGAGGG  
AGGAGGAGTCAAGCCTTAGCCAGCCGGAACACCGAAACCCAGAGACCTCCTGGGGAGCCGCCGCCGCCG  
CCTCTCGGCCATCGCTGCTTCCGCCCGCTGCTCCACCTCGAGGGACGCGAGCGGGCGGGCGGGCTGGCCGT  
GAGAGAGACAGGAGAGGAAGGAGGGCAGGGGCGAGTTGCCCGCTTAGCCCCCGCTTAGCCCCCGCGGCC  
CGGGCCCTGCCCGCGCGGGCTTCCCGGGCCACCGAGCCCTGGTGTGGCAGCGGCTCATGGCGGCCGTGG  
GGCCCCCGCAGCAGCAGGTGCGGATGGCCCATCAGCAGGTCTGGGCGCGCTCGAAGTGGCGCTCCGGGTG  
CCCTGCTTTTACATCATCGACGCCATCTTCAACTCTTACCCGGATTCCAGCCAAAGCCGGTTCTGCATCGT  
GCTCCAGATCTTCTTCCGGCTCTTTGGTGTATTGTTGCTTTCAGTATTTGTTCTGATCTGTGATCAGTAC  
TTTTCAAGTTTTTACACGTACAGCTCAGCCTTTCTGTTAGCTGCAACTTCAGTGTGGTGAATTTATATGCT  
TCTTTGCACATTGACTTCTATGGTGCCTACAACACGTGAGCTTTTGGAAATTGAGCTGCTTCTCGAAAGG  
TCCCTCGCTGTGGATGGCACTTATCGTTCTACAGTAAACATTTGGAATTGGATACGTTACACTTACAGTA  
TTCAATCCATCTATTACAAATTAATTTTGGATCTCTTGGTTCTGTAAATAGGCTTAATCAGAGAGCTA  
CCATTACACATCAGAGAGACTTTACTGTTTACTTCTTCTTGTATCTCACATTAATACAGTGTGTTGTCTCT

Table 6  
285/3331

GGCAGTGAAACTGAAGTGGTTTTATTATTCCACACGATATGTTTATCTTTTGGTGAGGCACATGTATCGAA  
TTTATGGATTACAGTTATTGATGGAGGACACATGGAAGAGGATTCGTTTCCCAGACATACTACGAGTCTTT  
TGGCTAACAAAGATTACAGCTCAGGCTACAGTGTTAATGTACATCTTAAGGATGGCAAATGAAACTGATTC  
CTTCTTTATTTCTTGGGATGATTTTGGGACCTCATTGCAATCTTATAATTAGTGGGTGCGATTCTACAC  
TAACTGTACTGGGCATGAGTGCTGTAATTTCCCTCAGTAGCCCATTTATTTGGGGCTTGAATATTGGCCTTT  
ATTGGATCAACTGAGGAAGATGACAGGCGTCTTGGCTTGTGTCACCTGTTTTATTTTTTATTTTGGCTCT  
TCAGACTGGGTAAAGTGGGCTAAGACCAGAAAGAGAGACTTATTCGCTTAAGTAGAAACATGTGCCTTTTAT  
TAACTGCAGTCCGTCATTTTATCCATGGAATGACAGACCCTGTATTAATGTCTCTCAGTGCCCTCTCATGTG  
TTATGTTCTTTGGCATCCTATGCACTAAATACATGGTGTGTTGTCAGTTACAGCATTTTGTGTGGAAGTGT  
GCTTAAAGTAATTGTTTCTCTCACTGTTTATACGTTATTCATGATTGATGGCTACTATAATGTCTCTG  
GAAAAGCTTGACGATTATGCTACTACGTTTCGTTCAACAGGCGAGTATTATTGAATTTATTTGGAGTTGT  
AATGTTTGGAAATGGGGCTTACACTATGATGTTTGTGTCGGAAGTAAATTCGGGCTTTTATGATGTGCT  
TACATGCATATTTTAAACATCTACTTACAAGCCAAAAATGGCTGGAAGACATTTATGAATCGTAGGACTGCT  
GTGAAGAAAATTAATTCACCTCTGAAATAAAAGGGAGCCGCTTACAAGAAAATAAATGATGTATGTGCAAT  
CTGCTATCATGAGTTTACAACATCTGCTCGTATTACACCGTGTAAATCATTATTTCATGCACTTTGCCTTC  
GGAAATGGCTGTACATTTCAAGATACCTGTCCAAATGTGCCATCAGAAAGTATACATCGAAGATGATATCAAG  
GATAATTCAAATGTATCTAACAACAATGGATTTATTCACCCAATGAAACTCCAGAGGAAGCTGTAAGAGA  
AGCTGCTGTGAATCTGACAGGGAAATGAAACGAAGATGACAGTACAGATTGTGATGATGATGTTCAAAGAG  
AAAGAAATGGAGTGATTACAGCACACAGGCGCAGCTGAAAGAAATTAATGATGATGATGATGATGATGATGAT  
TAGCATTATTAATGATTGAGGTATTTGTTTAAATTCAGTTCATCCAAAATGGAGTAATATCCTTCACCT  
TCAGTGTGTAACCAAGCACAAAACAGTATCAATGTTGAATCTGTGAATGGTTTCCGTTTACTGTGATGT  
GCTACTGTAATATACCTCTTTAATTACTTCTGGTCTCTTTTGGTGACCTGTTTAAATTTGTGTACATTATT  
GTACATAGAAATTAATGTTTTCACATTTTATGACAAAATTTGAACAAAATAGCTTTTAAATAGATGTAATG  
ATCATATGGTGCCTCACCTGTGCCAAATATTCTTCAATGAAATTAATAATGTAACCTTTGGACCTCAGTTT  
TTCTTTAGAAATGGGTGGGAGAAATGAAATGCAAAATCAGGAAACCACATTAAGTCAAGGAAATAAAATAA  
TTTGACCAGAGGATAAAGGACATGAGAGAGTATTTTAAACATAAGAAAAAATAGCTGCCAGAACCACT  
GAGGACCTTTTGTGAACCTTGAGTAGCAGTGTAATTGAGCTGAGTTTGAAGTCCGTGATTCAGAGAGAGAC  
TGAGGGTTGACAAATAAATGTATCAACTAACTTTGATATAAACAGAAATGTGCTAAGTGTTTTATATGT  
AAAATTGTATATTGTTAGCCATTCGTGTCTGTCAGTATTGTCATAAAATGTCTTTTCANNNNNNNNN

Table1 2203

ACGCGGGGGCTTCGGGAATCTCCACACCCGTAAGACACAGTGAGTTAGCACCACCACAGGAATT  
GGCCTTTCAGCTCTGTGCCGTGCTCCAGTCAGGCTGGAATAAGTCTCCTCATATTTGCAAGCTCGGCCCTC  
CCCTGGAATCTAAAGCCTCCTCAGCCTTCTGAGTCAGCCTGAAAGGAACAGGCCGAACCTGCTGTATGGGCT  
CTGTAAGTAAACTGTTTTGTTCAATGAAATGCTTGACTCTAGATGAATTGGACTTTCTCACCCACAGGG  
AGTAATTTCTCACAATGTGCAGAAATAGATTAGATGTTGGTATGGTGGGCTGAGGAGGACGGTAGAATTT  
CAGAATTATTTATTTCCAGGAAATACGTAGAGATGTTTTCGTTCTGCCTGATATAGGTTAGATAAC  
TTGTTTTTAGTCAAATGGTTAATCAGTGTGCTGATATATTTATCAN

Table1 2204

CaGGAGATCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCCTACTAAAAAATACAGAAAAT  
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC  
ATGGGATGTGGAGGTGTCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC  
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAGAG  
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCTTCCAAGGCATATGCTATTTTCAA  
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTCTTAAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT  
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA  
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAATAAGCTAGTGTAGAAAT  
AATTATGTTTTATCAAGCCAATAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTAAAGGGTCACTTGCCCTCCACAGCCTG  
CAAGTCCTTGTACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCAGCCGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT  
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGACGAGGAGGTAGATGTACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA  
AGGCTGTTTTCCAAAGCGGTGACTCGCCGGACCTGcccGg

Table1 2205

NNCGAATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACACTGGGCTCTCAACGTGGTGTGGAAGGT  
AGCCTGTTACAGTGCTGGATTATATAAAAGGGCCTTTATGGTTTGTGAAAGAATATCTGTGTGCTTAGGGAG  
GAAACTTTTTGATCTGCAGAAAAGCCAGAAGACATCTAGGACATCCATAAAAATTCATCAGAGAGCATTTT  
ACTACTGAGCTGCAAGGGGAAAACTTAAATGGATATGAAAGTGAAGAAAGTGATCATAGGAGAAAACC  
ATTTAGATGACAAGAGCACCTCAAAGGACGAGCCTCAAGGAGCAGCCATGGCCCCAGACTTGTGCGACG  
GATGCAGAAAATTAATGGAGGAGGCTGAGGTGAGTGAAGTGGGAAGAGTTTTTAAAAAATAAAAGGGGAGCT  
AATATGTGAGGNANNN

Table1 2206

GGAGTCGACCCACGCGTCCGGTTGGAATTATCTAACAAGGATTTTGAAGAAACCATCATAAAAGT  
GTTTAAATAAGCAATTATATATTGATTCTCTTGAACAAAATAAAAGTTAAATTAATAAATAAATTCATA  
ATGACTTATAAGTTATAAAAAGTAAACATGAACATAAATAAATAAATAACAATAATGGAAATAATAGATG  
CAGAGGATGGTCACAAAAGAAGAGACACAGAGCAGAAGATGGAATCAGTGAATCTGAAAACATGCCAACA

Table 6  
286/3331

GAATTTACTGTCTGAACAAGAAGAAAACCGATAAAAAAAATTTAACAGCATTTCAGGAAACTTTAGA  
ACAATAATAAAAGAGCTAACATTTCATAATCACAGGAGATATAGAAGACGAGGAGATAGAATGTGGGACTAA  
AAAACATATAAAAATAATGACTTCAACCTTCCCAAATTAGATGGAAGACATAAACCTAAATATTCAGAA  
ACAGAGCAAACCTTAAATAGAAATACACCCAAATACATTCAATTTCTGGAAATGAAAAAATAAATAA  
ATCTTGAAAGCAAACAGAGAAAATGGCACATTTCTTACAGAAAAACAATAATGTAAACACAGCAGATTTT  
CCATCTGAAACCATGAAGGTTGGAAGGAAACAGATAATATTTTGAAGTACTGAAAGAACAGAACTGTGAA  
CTGTAAATTCAATACCCAGCAATAATATTTCTTACAGGCATAAAGTGACATAGAAAAACATTGTCTAATGAAA  
GAATGCTAAGGTAATGTGTGCTAACAACTTACCTTTAAAGAATAAGTTCTCTAAACAGAAAAAGAAATGA  
TAAAAGAAGAAGGTTTGCAGCTTTTACAAACATCCATCTAAATGGGTAAAAATTAAGCATAAATATAATGTA  
TAATCAAAC'TTCTTAAAGTTT'TTAAGCCATTTCTAATAGTTGAAGCAAAATTAATGACCTATCTGGTTA  
GATGCTCAAGGAACATAGAGGAAGTATTTAAGGTAATTTATATCTAAAAAGTAGTGATAGTAAAGAGACTCA  
TATGGAACAAGTTTCTTACACTTCACTCAAAGAGGTAAAAACATCATTAACAGTAGATCTTGACATTACAC  
ATATATTATTTTAAACAGTGAATTAATAAAACCAATCAAAATCATGTACAATCATGCACCTGCATAACGAT  
GN

Table1 2209

ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAAAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT  
ATTAGGGGCGAGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTCTTTTCTTAAAGTGCATGTGGGAACCC  
GATTCCTTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCACTCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTGCGCTCCCCGAC  
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT  
CTGCTATATTAATTCCTGTTAAATGGGGGAGTTCCGGTTCCTATGGAAAATATGGTCACCTTATTCAGG  
GCAGTGGAAGAACACTGTCTTGGTTTCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACATATGGGATCATGTTGG  
TGCAAAATTCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCCTTGG  
TCATGCCACNNNNNN

Table1 2210

GCGTCCGCTTCTAAAGCCTCTCTGACATATATTCAATCTCAGTTTGTAGATTTTCTTGTAAATAC  
ATCTATTGCTTTTGAACATTGTATCTTCTACCTATCTACTCACATCATATATTCTTCTTATACAGTTTG  
TTATCTATATTGTAGTTGTTGGTTTAAAGACATTTGAGGCCATAATATGATCTTACTAGACATTCCGAGCT  
GTGACCTCTCACCTCCAGCAACAGCACCACTTACATTGACCTCTTTCAGATATTGGGCAGTGATTTGTGG  
GAGTGGAGATTATGGTTGGATTAGCTTCAATTTTTTTTTTCTTTGTGGGGGATGCAATTTGCAAAAGAAAG  
TTCTTTATAAGATGAGACTTTGTTCATTTGAAGAATGATGGAGCTGGCTTTTCTGTCAATTTCTGCAGCTT  
TTCTTTATTCTCCAAAAACAGAAAGTGGTAATTTGTGTAGTGATCAAAATCAAGATGATATTTAAAAAC  
ACATGTTGACAGGAGACCTAGAGGCATTATGAGTATTTAGAAAAGTCTGCAAAATTAGGTTGTTTGTGTTG  
GTGAGGTGTGAAACAGGATATGCATTTTGAAGATGATCTTTGGATTGTCTGAACTGGGCTCAAATGTGG  
TCAAATTGAGAGAGCTTATGATGCCAGTTTACTGCAATCTTTTGTAGTTGTGTTCCCCAAAAATCCTGCCCC  
ATGACCTTTTACCAGAACAAGTAAACACATCCTAAAAACAAAGTTATGTTCTAGTATGGTTTAAAGTCTT  
CCCTTTTGGTTATTTGAAAAATAGTGCAACCTGCGGTCTAGTGGTTATGGCCAAAGGCAGAGCAAAGGGA  
GTGCGGCCCTTAGCCAGCCCCAGCCAGCTGCCATTGCTCCACGCTCTGTGTGGTCTTGACCCAATGCCAG  
AAAAGCAAGGTTCCCACTTTCTACCTCTTTATTTTAAAGTAAAAAAGTAAAAAAGTAAAAAAGTAAAAA  
AGGGCGGCCGCN

Table1 2213

NAGTCGACCCACGCGTCCGTCTGAGTATACTAATTATACAATTTTACTATTATATCTGACTGGCT  
TTTAAATAGGTTTAACTAGCTTTCCCTATTTTAGTGCCTTCTTACCCACACTTCCAGAGGTACCTGGTA  
CAACCAATCTGGAGCTTACTTAGGATTTTCTAGTGCAGTAGTTCTAAAATATGGTCCCTGGATCAGTAGTG  
TTAGCATCCCCCTGGGATTTGTGTTTAAACAAGTCTCTATATGATTTCTGATGCACACTAAAGCTTCAGAA  
TCACTGCTGTAGTATAAACTGTGATGGTTCTCAGCCTTCCCCACTGCTGGCTTAGGTGTTTCTTCTTGG  
GTCTACTAAGTCAGTTAGTTCTTTATCTGTTTCTTCCAGTTTCCAAAAATTTTGTGTGCTATCTTTTCT  
CTCCAGTTTCTCTCATATGTGTGAATTTATATCTTTTTTTAAAAAATCTCTTTATTGTATAAGAGGCCAG  
GTATGGTGGCTCACGCTGTGGTCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCAN

Table1 2214

ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG  
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTGGTTACCAGGAGCTCTGCCACTGCATGTCCACTAGTGACGG  
GTTCCGCTCCACCACCCAGCTGGGTAGCCGCTGCTCTCATAAAGGGGTCCAATTAATTAAGGAGGATA  
AATCCCCCGGACTTTGACTTCTCAAGAGCTAAGAAGGTTTGTGAGTATTCTGGCATGATGTTTGGTGAT  
CAAACAACCTGCTGGCCAAAAATGATGAGTATTTCCCCCTCTTGCTGAAGATGTGCTCCATACAATAGTCCA  
TCACATTCATCATTCAGTCTGGAAGTGTGCAGCCAATCATATTATCTATTACATGTTGTTCTGGCTTT  
TTTTTTTTTCCAATGTCCAGCCTAAACATATAAAGTACCTCGGCCGCCACCGCGgggAGCTCCAAttgccct  
atagtag

Table1 2215

NNCTGGTCTCGAGCTCCTGACTTCAGGGGATCCACCCGCTTGGTCTCCCAAAGTGTGGGATTA  
TAGGCGTGAGCCACCGTGCTGGCCAGAATGTTTTTTTAAATCAGATGTAGCATCTTCATAAGGTAAAGC  
CTGTACATCAGAGTAACAAAGCTCCTGGAGTACAGTGATGCTAGAGTAGAATGTTCCAGAAGTCTGGCCA  
TAGCCCCAGCTTCTGAATTACCTGGGAGAGACAAGTGTCTCAGGTTACTATTTTTCTTTATTCTGATAGT  
ACAGCCTCTACTCAGAGACCAGGTGTGTGTACACAACCGAGGCAGCTAGGGCATATTCTAGGGCTTTT  
TTTTTTTTTTGGTTTCTTAAATGATTTCTTTAACAGAGTAACCTGGATTGGCCAAGGTCTGATTCAAGAGGC



Table 6  
288/3331

GCATCCATGAGTATGTTTTCTGATTTCTGTCAGTCTTTTTCTGAAGCACTCTTCGAGTACAGTTTTTGTATCT  
TGTGGAAGAGTATGAAAAACATCTGTGGTAGTCAGGTGAATATACTGAGTAAAATAGTGAGTCGAGCAACAC  
CTGGACTTCAAAAAATTTTCAAAAAACAGCCAGTATGCTCTGGCTTCTTCAACAGGAGATGGTCACATGGAGG  
CTGCTGGCTTCTTTGTATAGAGACAGAATACAGTCTGCATTAGAAGAGGAAAGTGTATTTCGCAGTTACTGC  
TGTTAATGCCAGTGAAAAAACAGTTGTGGAAGCGTTATTTTCAGAGGGATTCACTTGTTCGACAAAGTCAGC  
TGTTGGTAGATTGGTTAGAGAGTATTGCCAAAGATGAAATTGGAGAATTTTCTGATAATATTGAGTTTTAT  
GCAAAATCAGTATATTGGGAAAAATACTCTGCATACCTTAAAAACAACGGCAGCTGACTTCTTACGTTGGAAG  
TGTTCTGCCGCTTGTCACTGAATTGGACCCTGATGCTCCCATAGACAGAAAAATGCCCTTGTATGATCTGG  
ATAGAGAAGATGAAGTTAGATTACTCAAATATCTCTTTACTCTAATCCGTGCTGGAATGACAGAAGAGGCA  
CAACGACTCTGTAAACGCTGTGGTCAAGCATGGAGAGCTGCAACACTTGAAGGCTGGAACTGTACCATGA  
CCCTAATGTTAATGGAGGAACAGAATTAGAACCTGTTGAAGGGAATCCATATAGACGCATTTGGAAAAATAA  
GTTGCTGGAGAAATGGCAGAAGATGAGCTTTTAAATAGATACGAGAGAGCAATTTATGCAGCTTTAAGTGGG  
GACAGTCTGGTAGAACAGGAGATCCAGACATCAGTAGCAACTCTGGATGAACTGAAGAACTCCCTAGAG  
AATATCTGGGAGCAAACTGGACGTTAGAAAAAGGTTTTTGGAGGAACCTCAAGCTACTGACAAAAAGAGAGTT  
CTGGAAGAGAATCAAGAACATTATCATATAGTTCAAAAGTTTCTTATCTTGGGAGACATTGATGGTTGAT  
GGATGAGTTTAGCAAAATGGCTTTCCAAAAGCAGAAACAATCTACCTGGACACCTGCTTCGCTTTTATGACTC  
ACCTTATTTTTGTTTTTCCGTACTCTGGGACTACAGACCAAGGAGGAAGTTTCTATTGAAGTTTTAAAGACA  
TACATACAGCTTTTAAATAAGAGAGAAACATACAAATCTTATAGCATTTTATACCTGTCTATTTGCCTCAAGA  
CCTAGCTGTTGGCCAGTATGCATTATTTTGGAAAGTGTGTACAGAAATTGAAACAGCGCCACCATTGCCTGG  
AGTTGGCTAAAGAAGCAGATTGGATGTTGCAACAATAACAAAACTGTAGTTGAGAATATTCGAAAGAAA  
GATAATGGTGAATTTAGTCATCATGACCTGGCCCCAGCCCTAGATACTGGCACTACTGAGGAGGATCGTTT  
AAAAATTGATGTAATTGACTGGTTGGTATTTGACCCAGCGCAGAGGCGAGAAGCACTGAAACAAGGCAATG  
CAATTTATGAGAAAAATCTTGGCATCAAAAAAGCAGCAAGCTGCAAAAAGAGTATTTGTGAAAATTCCTCAG  
GATTCATATAGCAGAAATCTATAATCAGTGCGAGGAACAAGGAATGGAAAGTCCACTTCTGTCTGAAGATGA  
TAATGCTATCCGAGAACATTTGTGCATCAGAGCTTATTTGGAAGCCCATGAAACCTTTAATGAGTGGTTTA  
AGCATATGAATTCAGTTCCACAAAAACCTGCCTTGTATACCTCAACCAACTTTTACTGAGAAAGTGGCTCAT  
GAACACAAAGAAAAGAAATATGAAATGGATTTTGGTATTTGGAAGGGCATTGGATGCCCTAACTGCTGA  
TGTGAAGGAGAAAAATGTATAACGCTTGTGTGTTGTGTGATGGAGGGTGGATGGTGGATGTTAGAGAGGATG  
CCAAAGAAGACCATGAAAGAACACATCAAAATGGTCTTACTGAGAAAGCTTTGTCTGCCAATGTTGTGTTTT  
CTGCTTCATACGATATTGCACAGTACTGGTCAGTATCAGGAATGCCTACAGTTAGCAGATATGGTATCCTC  
TGAGCGCCACAACTGTACCTGGTATTTTCTAAGGAAGAGCTAAGGAAGTTGCTGCAGAAGCTCAGAGAGT  
CTCTCTAATGCTCCTAGACCAGGGACTTGACCCATTAGGGTATGAAATTCAGTTATAGTTTAACTCTTTGT  
AATCTCACTAATTTTCATGATAAATGAAGTTTTTAAATAAAATATACTTGTATTAGTAATTTTTTCTTTTG  
CATTACCATGTAAATTTAGACATTTGAATTTTGTACTTTTTCAGAAATATATCGTGACACTTTCAACATGT  
AGGGATATCAGCGTTTCTCTGTGTGCTTGTTAATAAAACATATAAAAAATTAATAATTTTCTGTTTTACCAA  
AAAAAAGAGGGGGGCTTAAAGTTTCTGCGAGGGCAAGTTAAGGTTACCACTTTTGAAGAGGGGCTTA  
AGGGGCGATTAAAGAAGAGGGGGGTAAAGTTGGTGGGAAGGCTGGGTGGAGGCCCTTGGGGGCAATGGAN

Table1 2220

ACATGGATTCTTCACTTGTTAAGAGTTATTTTATACACAATCCCCCTGTAGGATTTGGTATAAAATAA  
CTCTTAACAAGTGAAGAGTTATTTATACCAATCCTACAGGGGATTGTGTTTTGTCACTCTAGAGGAGTTC  
TTCACAGAGACTTAAACCTCAAAATCTCTTTGATTGATGACAAAGGAACAATTAACCTGGCTGATTTGGC  
CTTGCCAGAGCTTTTGGAAATACCTATCAGAGTATATACACATGAGGTAGTAACACTCTGGTACATGGATTC  
TTCACTTGTTAAGAGTTATTTATACCAATCCTACAGGGGATTGTGTTTTGTCACTCTAGAAGAGTTCTTC  
ACAGAGACTTAAACCTCAAAATCTCTTGAATTGATGACAAAGGAACAATTAACCTGGCTGATTTTGGCCTT  
GCCAGAGCTTTTGGAAATACCTATCAGAGTATATACACACAGGAGTAGTAACACTCTGGTACCNN

Table1 2221

NAGTGAAGTGTGAGGAGTTTGGAGGGGCTGAAAGACTGAAAGAGTCGAATGGTTTGTGAGGAGGAT  
GTCCTGGTGGATTTGGTTTCTGTAAGTTTCAATTCATATAATCGTGTGAGCGTCGCCGACACCTCTGAGAT  
AAAAGGGCCCCCTTTCGACTAGCCTCTGCTGAAAGGACCTAGAAGAATCCCTTAGGATGAAGCTGAGTCTTA  
CCAAGGTAGTTAATGGCTGTGCGCTAGGAAAAATAAAAAACCTGGGCAAAACAGGGGACCACACCATGGAT  
ATTCCAGGCTGCCTTCTGTATACCAAGACTGGCTCCGCCACACCTCACCCATCACACGCTGCATAATATC  
CACGGGGTTCCTGCCATGGCTCAGCTTACGCTGTCTATCCCTAGCAGAACATCATGAAGTCTTGACAGAATA  
TAAAGAAGGAGTTGGAAGTTTATAGGCATGCCAGAATCACTCTTGTACTGCTCCCTGCACGATCCAGTCA  
GCCCCGTGCCCGGCTGGTTATGTAACAAACAAGTCTGTGTCTGTGTGGAGTGTGTCAGGACGAGTGGAAATG  
ACTGTTTCCAAGTTTCAATGGCAATTCAGAAGGCCCTTCAGCCAGACTGGTTCCAGTGCCCTCCGATGGAGA  
AGTATCTTGTAAAGGAAGCACTTCCATAAAAAAGGGGTCAGGAAAACGCTGTGTGAACCCGATCACTTTCTT  
TTCTTGGATAACCTGTCTGCGGCTGCAGGGACAAATTCGAAGTTTCCAAACAGTGTGATCCAGGGGGGAT  
GGAGGGTGCCTTTTCATGACAAAGGGGGGAGACAAGAAAAAACACGGGGCGGGGGGACACCGGAGGTACAG  
ACACCACCCCGGGGTCAN

Table1 2223

NNCGTCCGGGTCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCGTCTCAAAAAAAA  
AAAAAAGAGAACTTTAAGTTTCAATTTTATAGCAGCTTTCAGCCTGCTATAGACAATACAGAA

Table 6  
289/3331

ATGAGTGGATAAAGTTTTATTAGATACTCTGATAGCTTAGCCAGTGACAATGACCTATCCAAATATGGAA  
TGCTAAATGTTTTCTTTTTGGAAGCAAAGCCCATGAAAAATTGGTTTGGAAAGTAGCGTTAAAAACCTGGT  
GATTAAATGACAACAAGAACGTGAGAAGAGATTTTCCAAAATCCATTTAGTGTGTTTGGACAGAAACAAA  
GGAAAGATAACCTTTGTTAAATTGGTTAATAGAGGATTTGAACACTTTGTTTGCTGTAGACAAAACATCT  
TTATCTTAAAACTGTAATCTTTCTAACTTCTGTTGCATGCATTGCTGCATTTCCTTTTTTACATGTGCTCT  
CATTTATTTTTCACGGCAAATGCATTTTGTAGACAGAGTCTGTGGGATAATTATTGCCATTAATTAGTTTTGA  
TATTTCTTTTTTAATGATATTTTCATTTATTCCCTTTTGCTAGCTGGATTGCCTTTTGCAATCTTACTTC  
AAGGCATACCCCCCTCCAACGAGGAGTATTCTGTAATGATGAGTCCATCAAGTACCCTTACAAAGAAGACA  
CCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTAGTATTATCGNNN  
Table1 2224

ACAAAAGTTAATAGCATGTTAGAGTTCTGATGGCAGTTGTTGTTTATGAATAAGCTTCATTCCAT  
CCTAATACCTTAAATAACTAATTGCTTTCCCTTTCCAGGTATTCTGATGACAGTCTGCCTCTATCTTAC  
AGTAAGTTGTTTTTCGAATTCATGGGCCATTATCTAATAGATAACTTAGCCATTTTGATATTTGTTACC  
AAAGCCTGCTTAACCCATAAAGTTTTCTGGTTCCTCTTGTTCTCTGTAGTGATGTTTCTAGATAGATGCCC  
ACTGATATATGCCCCTTTTTCTCAGATAGATGCCCACTGATCTGCCAGGGTCAGACGAATGCTTGTCTAG  
TTGTAGCTTTCCAGGATTCTGCTCCAATGAGGAGGAAACATCCTGCCTTACCCTGTTTTAGCCTGGGAAC  
CAGTAATGTGAACCTACCAGGTTAACATGAAGAGGGCATGAGAGCTTATTCATAAGGAATGTCTGAGACA  
TTGGTTACCTTTTCTAGTTGTCCATTAGCAACCGTAACATAAATAGTTTGGCTGTTGGGATAATTAGCTA  
ATGAATGATTTTTTTGGATTCCAGGAGCAGTTGTGCTATATACCATGAAAAGCCTTCAGAGCTGAGAGGTT  
AGTTGATATTTTTGTTTCTTACAGCTTATGCCACCAAGTAGGCAGTTTCTATGATGAATCAAACCTAGCTCA  
CTATGACCGACAGTGAAAATACATGAACACCTGAGAACTGGAGAACGCAGGGAGTGGGGGGTAACCATGT  
CTGAGGAATCTTTACCCACAGCTTGTTTTTCTCTAGGTACTACTAACCAATAACCTGCTTGGCTCAAAGG  
GCCAGCACCTTCTCTCTAAAGCCCCAAGAGGAGTTTGAGGAAAACCTAGGTGTCTGTGTTCACTCCAGGCTGA  
AGTTACAGGCTCTGAGCAAATAAGGTGTATAAAAAATGGAATCTGTCTTGGAGGACATCAGAAGGTGAATTT  
TCCAAGTTCTTGGACAACCTAGCTGTTGAAAAGCTTTCTGGGTTGGGGGGTATTTTCAGATGTACCTTAAAG  
TGTTAGCAGACACAGATTAAGACACTGGGGAGCCATGAACAGCAGTGAGGTTGCTGTGTATCACCATTCT  
CTGTTTATCACCCCTTCTGACCATTTATTTATCTGGGATCTAACTGGCCTTGTTTTAGATCAGGGCTGGGT  
TGTTACCACGGGGTCAGCGGTAGCTTAGAAACCTTCCCCGATTACATGGGGATGGGTTTTTGGCCAATTG  
TGCTTTATGCGGCCAACACACATGCGTTATAC TAAAGCATCTGATGGGGGCCACACTGGTGTTACACTCGC  
AACATAGCATATAGGCCACAGTGGANNNNN  
Table1 2225

NNCTAACCTCGTTNNGGCTNNGGCGCGCGAGCCACCCTGGCACAGGGTGACGTCGCTCCGCC  
GCGCANTGGAAGCCTGCCCTGTCAAATAGCAGCGCGGGAGGCTCGTTCCCATCGGCATCTGTGACTGGC  
TGCGATCGAGGGCCCCGGCGGCCGCGCCAGCCGTCTCGCCGAGTGCGGACTGGCCGGATCTGCTGTCACTCA  
GCGGGAACAGACTTCTCCCTCTCCATCTGGTCAACTGCGGGAGAAAAATTTTCGAGAATTTCCAGCAGGCA  
AGGCAGTGGCCGCTTTGACTGCTTGTCTTCGGAGATCCGAGACGACGGAGAAGCAGCTCTTATTTACCGACC  
AAGAAAGCTCCTCCCCGTCCTCCGTTAGCTAATTAATAAATTTTTCAGGGACGTAGCCATCCAGAGACAT  
TCCATTATTGTTCCATTGACCTTTCCCTCATCACTGAGTCCTTTGGAGCTGAGTTATGTCAACAGCTGCCT  
TAATTACTTTGGTCAGAAGTGGTGGGAACCAGGTGAGAAGGAGAGTGCTGCTAAGCTCCCGCCTGCTGCGAG  
GACGACAGGCGGGTGACACCCACGTGCCACAGCTCCACTCAGAGCCTAGGTGTTCTCGGTTTGACCCAGA  
TGGTAGTGGGAGTCCAGCTACCTGGGACAATTTTGGGATCTGGGATAACCGCATTGATGAGCCAATTCTGC  
TGCCACCCAGCATTAAGTATGGCAAGCCAATTTCCCAAAATCAGCTTGGAAAATGTGGGGTGCGCTCACAG  
ATTGGCAAACGGAAAGAGAATGAAGATCGGTTTGACTTCGCTCAGCTGACAGATGAGGCTGACTTTGTC  
AGTGTATGATGGACACGGTGGACCTGCAGCAGCTGATTTCTGTATACCCACATGGAGAAATGTATTATGG  
ATTTGCTTCTTAAGGAGAAGAACTTGGAACTCTGTTGACCTTGGCTTTTCTAGAAATAGATAAAGCCTTT  
TCGAGTCATGCCCCGCTGTCTGCTGATGCAACTCTTCTGACCTCTGGGACTACTGCAACAGTAGCCCTATT  
GCGAGATGGTATTGAACCTGGTTGTAGCCAGTGTTGGGGACAGCCGGGCTATTTTGTGTAGAAAAGGAAAAC  
CCATGAAGCTGACCATTGACCATACTCCAGAAAGAAAAGATGAAAAGAAAGGATCAAGAAATGTGCTGGT  
TTTGTAGCTTGAATAGTTTGGGGCAGCCTCAGCTAAATGGCAGGCTTGAATGACAAGAAGTATTGGAGA  
TTTGGACCTTAAGACCAGTGGTGTCTATAGCAGAACCTGAAACTAAGAGGATTAAGTTACATCATGCTGATG  
ACAGCTTCCCTGGTCTCACCACAGATGGAATTAACCTTCATGGTGAATAGTCAAGAGATTTGTGACTTTGTC  
AATCAGTGCCATGATCCCAACGAAGCAGCCCATGCGGTGACTGAACAGGTGACCCAGAGCTTCTGCCTGAA  
AAGTCCCAAGGAGAAGGAAGGAAAGGACAGTCCAGGCATTGTGTTTTAGCTTTTGAAGTGTGCACTGAATT  
TTACACTTGATTCCATAATATTTCCAATTATAAAATTTTTATTTCCTCAAGTTAAATTTTAATATGCCAA  
GGAAATGTGCTTTGTTTATTCTTTGACTTTGTATATACCTTGAAATGATAGTAACAGCAATAGTAAATFAT  
AATAGTAAACTAATATTCACTTGCTATGTGTGACACAATATTATATGATTAGCTCATTACTGTATGTAT  
TGTACAGTATGTACAGTTACATATATTGTAATCAACAATAACCTATTAGGTTGGAGCTATTATTGTCTC  
TTTCCACAGATGATGAAAACAGGTACAGATGCTACAGAGTTAATCACTGAAGGTCATAAAACTATTAAAT  
TGCAGAACTGGACTTCACACCCAGACAACN  
Table1 2226

NNGAGCTAGAGTCTTCCCTCTGTCAACAGGCTGGAATGCAGTGTTGTGATCAGCTCACTGCAACCT  
CCGCGACCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCTGAGTAAGTGTGATTACAGGCAAGCACCACC  
ACACCCAGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT  
GACCTCGTGATTCCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTTATTTTCATCT

Table 6  
290/3331

TTTGAAACAATGCTATATGAAGTCTTCCTTGATTCTGCATGATCTTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT  
TCCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACCTACATTATTC  
CTCCACATGTCTGTCCCCCTGTCTGCCAAGACTGCAGGGGAGAGTCTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT  
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCTGTCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTTAAAAAGAATT  
AAAAATAAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC  
CAGATTTAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC  
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC  
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA  
TGTGTAATTTTAAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCTATCTGCATTTAGATATAG  
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCTTAGTGAACCATTATTTCATTAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA  
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAATTCTCAATAATTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT  
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT  
AATTACATGAATTATAACTAATAGTTGTGAATTGAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAGAAACCATTTGTGT  
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCTACCCAGTCCATAAATTCTAAGTATAATCTGGT  
ACTCGCTCTCAAGTTTAAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTAT  
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACAACAAAATGCCCTGTCTAAAGGGATTCTGTTGGTGGCCT  
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAATATGACATGAAG  
TCAAGCAGGGCAN

Table1 2227

gcagtagaaggtgagttTGagatgAGAGGaacaagTAGGAAAGAGTGATCCCTGAACCACCTct  
tcgctTTCTCAGCTTTCATCCCCACCTAGGTTTTGTGAGCCTGGAACttgagaGACTGTTCTGTAGCCCAG  
GTCTCCTAAGATTGGCTGTCTGGACTTGCCTGAGTTGAGGGTGACAGTGGGTGACCTTGGGCTGCCAGCAT  
TCATGTGGTAGTGAAGGAAGGAGGACTGGATCAATCCCATTTCAAAGCATCCCTCTGCGAGCCGACCTG  
TCTCCAATGACACTGTAAGGAAACCGCTTAAAGACGTATCAACGGCTTTAAGTAAATGTATTTTCTGGCA  
TCTGGGAGACCTGACATTCTGTGTCATAATGAAAATCTGTCTATGTTTCTTTATTTTAAAAATGATAAACT  
GCAGGTTACAGAGTGTCATGGCTTACTTGAGGTACACGGGGATGAGTTTTCAGCAGCTGCCAATAAAGC  
AATTACATGAATTATTCAGTAATTATTCATAGGATCCATATAATTTCAGTAAATATTCACATAATTATTTAC  
TAGTTGTTTCAATTGACCAATTCGTACAAGGCATTTTGTCTAAAACCTGTGCTTATATTTGGACATTGTATCTT  
CATCATAATCCTGTGGTAATGCTATTATCTATAAGTAACAGGTAAGAAacCTGAAGATGAGGGACAGCTAA  
TCAGGTATTTGGCCATATTTCCATTTTGGTTTTTGTGATGCTGGAAGAATGACcagaATGGGTCACGG  
GAAGAGTATTCATTCTGTATTTATTTTCCAGGACAGAGGTGTGCCCTTCTAGAGTACTGGGACCAAATTC  
AGAAGTGTCTGAAACCTTGCTTTAACAGTATGGGAAAATAACCTCTATCACCTGGAATTTCCCTGGAACCTT  
GGAATATACAAGAGAAGTATGAGACGTGGGTCTTCCCTTGGCTGTGTTAATTCACCTCTTGTGAATAC  
CAATGATTTCTCACTAAGACTTTTGCCTTTTTTATAACCACAATGTATGTCTTATGGAGAAGATTTTACACTT  
TGCTCTATTTAGAAAGAATAAATATGAGCAATAGTTTTAGGTTTTATGCCCTGGACTTCATATTTTCTGA  
TTTTCTGTTTTGAGATTAAATTTCTCATGTAAATAGAAAAATACTTATTTATTTCTCATCAGGCCAAGTTTGT  
ATCAGCTTGAGTTTTTGAAGATGAAGCACAACCTTTTGATTTTATCTTTGTCTCATCAGGCCACTCATT  
GTCTCTCAGTATGGCTTGGACTTGGCCCTGCATTTACCTCATCTGCTGAGCCATCTCCATGCAGTGGC  
AATTTCCATCAGTGATTCGGGGTCTCCCAAGGCTCCCTGAAATGTGCACAGGGATCAGGACGTGACACACA  
TTCCAGACACAAGGCAACCCACACTGTAGAGTGAGCAGCTGTGTTCCCACTTCCCTAATGTTCCAGTGAT  
GTCTCAAACTGAAGGGAACACTTTCCCTTTTTAAGGGTCTGTCTTTCATGTCTCAATGCCTCTGATCTAG  
TGAACACAACCTGTCTGAACTGAAAGAACCTGCTAAATTTGAGTTTCTGTTAGGTGGCTAGAATAGGT  
TTATAAGACTTCCCTTACTTACCTATGACTGCTGAAGTTTGAATTTCTAGCAGTATGATTCCTTTTCTTGTA  
AGCTGAGCAGCTTAGGAAAGATTGGCCATGTGCTGTGCAAAAAGAGGTAAACTTAAATTTATACCTCAAAGC  
ATGCTTGAATTTGAACTAGGGCTTCCACTCTTCCAAAGTTGGATTGTCACTACCTCAGGCATGTGTCCG  
AAGGGCTCATGTCTGTGTACTCAAAGTTCAAATGGAGCCCAGCAAGCCAGATCTCTTTACTCCTAAG  
TTCCCTCAACAGTTTTCTCTCTGCTTTAGAGACTGCCCTGAAAATATTCTTGTCTGCTGTTGTGTTTTGG  
CTTTGGAATGATGTGATGCAGCTCAATGGGTCTTACCCCAAGTTGATCAGAGTAAGAAACAGCTGGGAAA  
GTCAGTGCAAAATTCAAGTTCATCATCTCTTACAGGGATTCTGATTGAGAGGGCTCAGGTGGGGCTGGA  
ATGTGTTTTGTTAATGACTCAGATGTGCAGTCAGTTTGGGGACCCGCTGATACCATCGACCTTATAGTTT  
ATGGGATGATTTCTGTTTTGCTGATGAAGAACTGAGGCATAGACAGTCTGTAACCTTGCCCAAGTTCCCTT  
GCTGTAAGTCTTGAGCCAGATCTCAGGTGGAGCAGCTCTTCCCATCCCTTCCCACATTTTCCAATTC  
AGCTGGGTCAATTTCTCAAAGTAcgtgtttctctccccctataaactcatatctgaacaaggagacttgt  
cattcacttcttcatctaatacaatttctcacaaaatgctgcgagcatcatattctgggctctcactatt  
aaacggagatgc

Table1 2228

gGCCCGCCGGGCAGGTACGCGGGGACACTTCAGGTGCCAGTGTCACACTGACTAGTGGTGACG  
GCGTTGGACAGTGCAGATACAGAACAATTTCTGTCTACACAGAAAGTTCCCTTTGGACAGAGCCATGTTAAGT  
GATGTTATCACAAGATGGACAGAAACATTCCTGTTTGATTTATTTTTTCAGACCCAGTTTGTGGAGAAAAAT  
AATGATGCTTTACATATGTCTCTTGAATCCTTAATATGTGAATCCAGAGATAAGTTTATACGGGAATTAAT  
TGAATCATCCACAATAACAACAAAGATACTAAACAAAAAGCAGGAAACCTAGCTTCATCAGCGTGGGAA  
ACAAGTTTAAAGACACAGTTAAATTTGCTTCTGGATAAACTTCGAAGTACCTGCCCGGGCGgCCgc

Table1 2229

NNACTGTTTTATCAACAAGGGTGCAACATGNGATAGCATAAGTCATTAGCATAATCCAAATGCTT



Table 6  
291/3331

GCTAACGGCCTTTGGAATGCCTAAACTTAAAAAGTACACTACCAAGGACTTGGAAAGAATCTCGCACTCC  
AACGCCAAAGAATCTATTGCATATTAATCTTCATTAGAAAAAAATTTGATTGGGGACCTAAAGACAAAAAT  
AAGCCTATTGTGCAATAGCAAAACATTAAAAAAATTTAAAAAGCTTTAGGAAATTTTCATGTCATTGTACAA  
AGATGCTACACCGGAGAAAGGGGGATCTGGTGATCCTAATTTTGTCAACAGCTTTGAAATCTTTAGCTAGG  
CATTTACAGCCCTATAAAAAATCCATTTTCTCACTTGTAAAAAGAAGAGTTGAAGTTATGTTTTCAGGGCT  
TTTTTCTCTGACAAACCGAATTGCAGAACAAATTTTATGACTCAACCAACGTAGCAGAGTCCAGAGAGAGTT  
TGAAAAAACACCTTACAAAACCTTATAACTGAAGTTCTCCCTCCAAGGGCACTTAATTTTTCAGTGAAAG  
CATGCTGCAGATTTCATCCAGCTGTTACCCTGGAAGAGGACAGAGTAAATATACTCCATTTTATATGAAGC  
CCAAAGTGTGATTGTTAAAAATCCCCATGCACAATTANNNNNN

Table1 2230

NNNNNCCGACGACGGATTCTGTGAGCTGGGGAAGACAGATACCCTTTTATTGGGGGCAGGGGGAG  
GATGTAGCAAAGGACCAATTTTCTGAGATCCTATTACGTGAAGGGACTTATACTGGACACATCATGGAG  
AAAATCAGAAAGAAGGCTGCTTAATAAGACCCACTCCTGGATGCGGCCACTCTCAATTTTCAGTGTCTTTG  
GGAAGCAAGGTTCCGCATCCACTTGTCTAAACAGATGATGATAGCAGAGGTGCTGCACACCTTCTCCCTGT  
GACTTGTGAATGCCTTTTCGTGCTCCCAAATAAGGAACCTCCTCTCACTGCTGTCTGCTCTGAGCTGTATTTCT  
ATTTTGATAGCCATTTGCAGGGGACACCTTTGAACCTCCATGCAATGTAAAAGATGTGGTTGAGAAATCTCT  
CAATGGAAATTTCTCCCTTTTCCCTCCCTCATTCTTCTCTGGGTGATTTACAGCTTGAACATTAGGTA  
CTTAGAGACAGTATGTCTGACCTACCTTTAAAAATACACATTAAGACACACACAATTTGAAGAAAAAGAA  
GCCAAAAAAGTTCGACGCGGCCGCGAATTTAGNN

Table1 2231

gtcgtagtcgcgtcgcgcgtccccgcgcgcgcgcgtttttttccataaaccgtgcggcgtgag  
gggtgtccccctctctatttgggcgcaggttttagtggtccagcaccgtggtgtttcccccccccccggtttgg  
ggggtggactatagcctgcctgtataaagggaaccccgacccgccttttatctgcccattgcccaggtct  
gcgtgccccgcagtttagccattagggagtcgggggctcaaaagtggacccctcttaagtatcccaac  
agcggaccgccttagtccttgccgcacccccagtggtctataTACTGGGGGCTGGCAGGGAGATGCACTTTAC  
TCAGGTAATTTACTGAGTGGATGAAATAGCATAAAAAACGAACAGGAATCTAAAAAACGCACAAAACCTGT  
TTTAATGGAAGTCAGGCCAGGCTAGAAGATGACAATCTACAAACACTTTTATTAGCAAAAGGAGTAAGTG  
CAGCAttccatctccctgctccaaaaatccatttaatatattgtcctcggtatATGGGAGAAAGAGGGGCTC  
CTCCTTCCCTTCAAAGGCATCACTGCCCCCTTCCCAAGGGGAGGCCAGCAGGGAACAAGAGGACCCAGGG  
TTGCAAGCAGGCTGGAATCAGACAAAAGTGATCCGTGTCCGGGAAGCATTGACCTGCCAGACATTGAGCTC  
CTCATATTTCATCCAGAGCCGCTTGAAGTGGGCGGGTGTGAAGCCACGAGATACACAGCGCTGCTCTGCCT  
CAGAGAACCAGGACACTTCGGCCCCCTGAGACCAGTTCACGGACGGTGGCAAATATCACATCTGCTGGTCTC  
TGAGTCTTAGCTGTCTGCCCTTGTCTCCTAGAAGAGAGTCTTTGACATCTCCATTAGCCTGATGGCTTC  
ATTCACATCTTCTTCTCCACCACATCCACCATTTCTCAGACGTGCCAGAGCAGTGGAAAGGCCAGGATAG  
CCAGCAGGGCTCCGGGCAGAAAGTATAGGTGGCATCCTTACTAGCCCAAGCCTCTCGCCTCATCTCCACGTA  
TGCTGCTGTGATGTAGTCAGCCAGAGACTCTGGCACCATTGGGCTGCTTCTCGCGGCACATGGCTATGTAAC  
GCCTGTGGGGGAAGGTTTCATGGGGAAGCTCATGAGCTTCATGTCTCAGAGGTTCAAACCTGGGAGGGGCTG  
CCGGCTGTGCTGGTGCACATAGGTGATGTGCTGGGCCAACCGTAGGTCAATTGTCTCGGTGGGCGGGTCTCT  
GAATCAGCGAGGAGGTCAAACCGGGAGAGCAGTGACAGGAGTGGTGTATGTTCTGCTCCAGGCTGCGG  
CGAGGGTTGTAGCGCCGTAGGCAAGGTTGGCGCAGGATGGAGCAGCGGGCATTGAGTGTGGTGAG  
AATGCCGGCCTTGGCAATGGAGATGGTCTGCTGCTCCATGACCTCGTGGATGGCTGTGCGGTCCGCTCAG  
CCATCTTGTGCAACTCATCAATGCAGCACACACCTGGTACGCCAGCAGCAGGAGGCCCCACCTCTAAGGTC  
AGTTCCTCACTCACGGAGTCTCTCAGCACAGCTGCCGTAAGCCCCACTCCTGAGGAGCCCCGGCCTGTTGT  
GTACTGGCTGGCAGGCGCCAGTCGATCAATGTATGACAGGAGCTGAGACTTGGCCACACCAGGATCCCCCA  
TCAGACAGATGTTGATGTTGCCCGGATTTTCATGCCTCGAGGAGACTGGTCCACACCCCCGACTAGCAGG  
AGCAGCAGTGCCCTTCTTCACATCTTCATGCCCGTATATTTCTGGGGCGATTGAAGCTGCCAGCTTTTCGTA  
GAAATCCTCCTCTGCAATTTGCCCTCAGCTCCTCCTGGTGAGCTCTCCAGCCCCAGACTCATCTCAC  
TCTTGTTCATCTTTCACAATCCGATGGGCTTCCAGGTAGGTTTCTGAGAGTAAACCCTGTACCACCTGTCCG  
AACCAGTGCGCAGGATTGGCAAGAAAATACCAGTGACGCTGACGTGGTCTCCAGGCTGGGCAATCCTTGT  
GTTCTCTCCTTCTACCAGCACCGTGATACTACGAGGGATATTTCCACAGGCACCTGATCACTCCCAAAC  
CACTATGTTCTTGCATCTTCATCTCCTGGAATTTGATGAATCTGGAGCCCCGTGTCTGCAGATACAGCCGC  
CCTCCTGAGCGGTTGGTTTGGCACCTCTGGCTTGGGCACATGATCAGAGGCATGAAAGTGGGAGACTGGAT  
CGGCTGGTAGGTCTCTGCCCCACACTGGTCACAAGTGTAAGTGGCCACCACCATCTTGGGTTTGACTTCAG  
AGACACGAGTGACGATTCCACGCACAGTTACCAACTTCCCCACAGAGTCAGCCCGCACTTCCCGGATCACA  
CGAGGCTTGTGTGCTGCTAGGGCCTTGAAAATACAGCTCAAATCTGCGCATGAGTTTACGAGGGTACTGGTT  
CTGGGGGCTTTCGGACCATCCAGGGTCCCGACTCCGCTGCTCCATCATTAGCCGATGCTCAATGTAAACGT  
CCAGGACATCTTTATTTACCACTTCCCTCTCCTTGTACTGAGGCAGCAGCTCTTGTACGGCATCAGCAAAG  
AGCTTCCGCTAGCGCCTGGCATTCTCACAATTTGATGCCAACCAACTCGGGGTCACTCGGCTGCGCTC  
CAGGTCCACATACAGAGCCACCTGTTCCCGATGAGCCAGCCGAACCAACTGGTTCCCATACTTGAAGTGT  
TCTTCCCGAGTTTCATCATCTCTGGTAGAATCTCTGTGAAGAACTTCTTAACCTTTTCTTCTCTAGCGCGT  
TCCTTCACTGCCATCGCTGCCGAGGGCCGTGCGGCCGCTTGGCGGGCTCAGAGGCTTGTCTCTGGGA  
AGCTGAGAATCTCCGCGCGGTGGACTGTGGCCGGCCAGCAGAAATTTGGCGCGAAACGTGccccccacgtg  
accggcgccactgcgtgcgggccaatcggacaaggcggtCTTCTTAACCTcccgtagccgcaagccaatc  
accgtgcgggccta



Table 6  
293/3331

GAGTTGGATCCATATGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCATCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATGACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATGACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGATATATTATCTCTGTAAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTCCGTTCTTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCCCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTTGCCAATTTTTCCTCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAAATTTCTATTGTTTGAATTTACAATGTGAACTTCCGTTCTTGTAGAACTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCAGTTCTTACGCTACCTTCAACCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGGATGAA  
GGGTGGCTTGGGAGCCAGGAGAAGCACGTGGGCGGAGTGTGCTGCAAGGAGACAAGGTCAGAGATGTTG  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTAN

Table1 2241

ACGGGGAGGAACAGAGTCCCTCCTTTACTTCTCCATTAGAAAGAATGAGATGGCAAGACAATGAA  
ACAGGCAAAGTGAACAGAGATGCAAGACAAAATTCAGGTGAGAGAGCCAGAGCATCACTCAGCCATTCTGT  
ACATGTAAACAGGCAACTAGAAATTTGCAGAAAGGAAGCGAAGTCTCCATAAAGATGTTTTTAAAGTGAG  
CTTGAAGTATTTGGAGACAATTCAGTGTTACATAAAATCTGCAAACTCTTGATAAAGAAGCAGAGATCCC  
AGCATGGGACAAATGGAGCCTCAAAAGTGGGAAGAAGACAGAGAAGACCAGGGCAGAATGCATCTCTTCT  
TTCTCTTGGCTTTCTTGATAAGGACTGCATCATCTCTTGGGAAGGACAGGCCATCAGCTCCGAAACACTG  
TATGTATTTTCCAGTATATCTGCTAGCTGTGTGATGTTGGGAAAATTTGTTACCCTGTCTAACCCCACT  
TCCCTCATCTGTAAATGGAAATAATGATAGTACCTACCTATCTCATAGGTGGCAACTACAAGGGGCAGCA  
CACTCAGGGAATTAAGGAAGTTTCAGTGAACATCAACTTTATGAACACAGTGTTCATAAAGGCAGGTCACT  
GCAGTGGTTTGGGAGCCAGGAGAAGCACGTGGGCGGAGTGTGCTGCAAGGAGACAAGGTCAGAGATGTTG  
CTAATAATGGAGAATAAAGGATGCATTCTCATTACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGTCGACGCGGCCAGAAATTTAGTAGTAGTAN

Table1 2242

CGTGGTCGCGGCGGAGGTACTTCTTGGATCTTACATAGGCCTGAAAGTTTAGTTGCACTACTTTA  
GGAATCTCTTTTTATGCATTTGTTCAATTAAGGCAACAAAGACAAATCCTTAAGAAAAATACCAGCATTT  
TTCTTACATATGAAATCAAGGTCCTTGTCTGACGATGGATTTTACTAGCGTGGTCGCGGCGGAGGTACGC  
GGGGGGACTGACAACCCGGATAGCTCAAGGTCCAAAAAACCGGTTTTCAACATTAATAAGTTCCAGGCTTT  
GCAAGTCTTTATCTCTGGGGTAATATCCAGTCTTTCTGTTATTGTCTCTTAAATTTCTTCCATGGCCC  
ACATTAAGGGAGTTTGCAGAGAGTGAGGGAGGCAAACTTGAAAAGGGCCTGCAACACTTTAAACCTTCTC  
AGGTTCACCACATGAAACAGCTGTGCTGAGTGTGCTGCCGGTGCCNNNNNNN

Table1 2243

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTGTGTGGGATCACATCCAGAGTTGTTGCTGCTGATCTGGGC  
ACCTGCCCTGGATGTGCAAAAGTGGTGGTGGGAAGCTGAGTGGAAGTCTGCTCTGCCTTTTTGTGTGGG  
ATCTGGTCTTTGAAAAAGTAACTCCAGAGCTCCTTGCCATTGCAGCTGGTGTGACTGCACCTGTAATGTGCC  
CTATAGAGAAGGGCAACTGTGAGGTAGCTGGGCTGATCATGGTTTCCAAAGTGAGTTCTTGGGGAGTTGTG  
GCCCCCTGAGGAGCTGAGGTAGTGGCTGTGGCTGATGAACGGAGATCTCCAGTGTCCAGTCAAGAGTGG  
ACAGAGAATCAACAGAAAAAGTGGACAGGTGCGTATTTGGGTGAGTCTTTGTACTAGCATGATCTGTAGAA  
ACCATTGAAACAGGCACATCTTCTGCTTCTGTACTACTGGGAGTCCAACCTGTACTTAAATGTCAGGAAC  
TGAGATGCTCATCTCTGGACACGAGAAAAAGTTGAGATGGGAGTAGATGCAGNNN

Table1 2244

NNGTCAACTGGNAACCTCAGTAATTCAGACCCACATCCCCGAGGTACATCACCTGCTGAGGGA  
CATCCAGGACAAGGTCACCACACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCGCTTCTGCCTGGTCA  
CCAACCTTGACGATGGACTCCGTGTTGGTCACTGTCAAGGCATTGTTCTCTTCAATTTGGACCCAGCCTG  
GTGGAGCAAGCTTTCTAGATAAGACCTGAATGCCTCATTCCATTGGCTGGGCTCCACCTACCAGTTGGT  
GGACATCCATGTGACAGAAATGGAGTCATCAGTTTATCAACCAACAAGCAGCTCCAGCACCCAGCACTTCT  
ACCTGAATTTACCATCACCACCTACCATATTTCCAGGACAAAGCCAGCCAGGCACCACCAATTTACCAG  
AGGAACAAAAGGAATATTGAGGATGCGCTCAACCAACTCTTCCGAAACAGCAGCATCAAGAGTTATTTTCT  
TGACTGTCAAGTTTCAACATTCAGGTCTGTCCCAACAGGCACCACACCGGGGTGGACTCCCTGTGTAAC  
TCTCGCCACTGGCTCGGAGAGTAGACAGAGTTGCCATCTATGAGGAATTTCTGCGGATGACCCGGAATGGT  
ACCTCGGCCGCCACCGCTGGAGCTCCAATTCACCCTATAGTAGTCGT

Table1 2245

AAAAGCTATGAACTGCCAGCCATTAGCTCCTAATTAATTGGTTAAGAAAAAAAGCTACTGTTT

Table 6  
294/3331

ATTGAGCACTTACTATGTACCAGGCACTGTACTAAGCACTTTAAATGAATCACTTTATTTAATTCACACAA  
TAACCTCTATGACACAGGTACTAATATGATCCACAGTTTTCAGCTGTGGAGGATCTGAGAAACAGAGGGGTC  
AAATGACTTTGACTAGAGTCACACAGCTGGAATGTGGAGCCAGGATATGAACACAAACAGTTTGAATCCAGA  
AGCTTTACTCATAACCATGATTCCTATGTCATTTCCAGAAATGGTGGCCGGCACATAATCTCCCTTTGCACA  
TAACAGATTTACACAAGCCTTTCTTGCCAAAGAAATCAGGTTCACTTCTGTAATGCTCTTGTAGTAGAAAA  
GATAATTTCAATCTGACAATTCATATTTCCCAACGTTTCATGGGCCCTTCAACCATCTTATCACCAGCT  
AATCAAGAATCAGTGTTCAGCAATTTCTCGAAACGTCATGGGCAGGANN

Table1 2246

NNNNNACAAATAATGCAAAAATATATATGTAAATGGATGATGAGGCTGATTAAAAAGCTTGGGC  
TCAGTGGTCAGACTTGGGCAAGTGGCCTAATGTCGTCCCTTAGTAAGTGGACTTAGAGTGGGGTCTCCAAA  
TACGGAGAATCTTTGGGTTCAGCAGGAGCTTTCAGTACTGCTGCGTGAGTTGCTCGTTCTTTTCCCTTC  
ATCAGGTGCGTAGTTTCTCTGAAAAGCATCACCAGGTCAGAATGAAAGGAACTCTCTGTGCAGACCGTT  
GTATGTGGGACCTTTGAAGACAGTCAAATAGTGTTCAT

Table1 2247

ACTACAACCTGATTACTCTGTTTGAGGAATTCATGAATTTGTCTCAGTCAACCAAGATGAAGAGGA  
AGTCTCCCCGCTTAGCGCCTTGCCCTCCAGGTTTGGGTAGTCGGGCCCTGGAGAGAAAAGATTCAGGTGAGC  
GCAAGCCCCAGAGAAGGCATCCTGACCTCATCCTAATACAATCAATGAGCTCATTCTTGAAGCTGTAT  
TGATTCTAATCCTTGTCTTATTAGATTGTAGTTTTTACGGCAATCTTTCATTACGTTTCTCTTACAAGA  
AACTAATGTATTGAGAAACAATTAATTTTGCATGATACACACGCATTCAGGATCTAGCCAAAAATACCC  
CAGGGGTTGGTCTATCANNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 2249

ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT  
ATTAGGGGAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTTCCCTAAGTGCATGTGGGAACCC  
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC  
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACATATGGGTACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT  
CTGCTATATTAATTCCTGTTAAATGGGGGAGTTCGGGTCCCATGGAAAATATGGTCAACCTATTTCAGG  
GCAGTGGAAGAACACTGTCTTGGTTTCCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACATGGGATCATGTTGG  
TGCAAAATTCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTG  
TCATGCCACNNNNNN

Table1 2251

ACATCTACATTTTCTTACACTCTTAAATATATAGTAGCTGCAGAATCTGTTTGTGTATACTTAAT  
AGAGGTAATTTTTCTTCCCCTAGTTATTTCTTTCCCATTTGAATCAAGTTACATACAAGTTTCTAACCAT  
CCTGTTATAGGCTTGTGGGTGATTGACTTCATTTTAATAATCTTTTTATTTCATTGCTTTCCACCGATT  
TTTAAACTCATGAAATTCACACCCCTTTCCATCTCTATTTTCTTCTTAAATCAATACTTTACTATAAG  
CACCTCTTATATGTGATCCTTTGACCATAGTCATCTTGGTTTTTGATTAGTCCCTTCCCTGCCTTTTCATTT  
ACTGTGTTTACAACTAGAGGTCTTGTAGGAACGGAGTAACTTTACTTGAAGAAACATTGAGATAAGCAG  
TTGCTTTGAGAGGGCTCATCACAGTGGATTCAAAGATGAATCAGTGAACATACTTGGGCTTTTACTTAGG  
GACTTTGATTAGTAGGTCCAGGATGAAGCCCAGTGATTTTGTTCAGGTGGTCCACAGACCAAACATAAAA  
AATGCTGATTTAGGAAACACACCCCTTTTCTGATGAGGAAAGTTGCGTTTTTGTCCAATATCTTAAATCTT  
AAGGAGCTTTAAGGTTTTGGCACCTTTTTTCCCTCTGCTTACACACTCAACTTTGTTTGTCTTAAGATT  
TACCTGTTTTGAACATCATCAGCCTTGTAATAATGGAATTACTGATTCCATGGTTCTCTACCTTGACTTCCC  
ATCACAGTTACTGGTGAGTATCTTGTTTTTACTTTTGAGTAACAGAGATGCATGTGN

Table1 2254

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTCT  
CCAAATGTTCTAATTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTCGCTTATGCAT  
AGTCTCTCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCTCT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAAATTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGGCCAAAGTCAGGATAGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCCTGAATTTTTTCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCAGTACATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTTCACATCT  
AGTCTCAGTTCGGGCAGGCGCTCTTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCTGTACCAGTTGTAAATATACCAGGA  
ACCGCCATGCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC

Table 6  
295/3331

GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGAGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCCCTTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGTGGCCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2256

NNNNNNNNNNNNNCCGCCCCGGGCATGTACTTCTTCTTTTTTTTTTTAGATATATTTTGGGCTGAT  
AGAATTTGACATTGTTCAACTTTAACTTTGTCTCATTGAACCTTTATCCTGCTAAGGAGCTAAAAGGTCCA  
TATGATCAAAAAGGCAGCTCTCAACCCAGCAGCAAGAAATCCAAAGGCTCATTTCATTCTGTTTACCTAGCC  
AAATAAGTCAGACAACATGCATACCTTGCTTTACAGACGAATAGAGGACAGCATGTTGTTCAATAATTGTAGT  
TTAAAAAGTATATGTAAGATACATCCACAAGAAGAAAGATAGAGGGAGCATACCGGTTGTCTTCTAAGTAT  
AGGCTCCCTGCCCCATGGAGATCACAGAGTAGAATTATGATGGGTGCCTTAGAGACCAGCCTCCCN

Table1 2257

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGTGTGTTG  
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGCCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAAGTTGCTCCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGCAATTTTCATAGGCCATTAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAAGCAGCATCTTGTAACTCTTGCCACAAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAAGTCAATCAATCCAGGTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTTCACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCAACCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGATGGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGGCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGTGTAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGAGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCCCTTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCAAACTCTGTTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTACGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2258

NNNNCTANAAAAAGGCCTTTGAAGGGCTGAATTTNAGCCCCTAAGAGTGTGGCCCTTCTGGGGTTTC  
CAACACTAATTTATGCCNAGTATTTCAACTTGGGTCTTTCCNACTCCCAACTAGTAGGAGTTGAACATCTCC  
CTACACAGAAAACTCCCAGTAGTTATTTCTTTGCATAGCTCACGAAATTTCCCTAAGAAAACACAGCTTTA  
CATTCAGCCAGTACTACACAGACCCCATATCCCTAGAGCTGTTCCCTCCATTCCAACACCTTCCCAGCAT

Table1 2259

Table1	2262
--------	------

Table1	2263
--------	------

Table1 2265

Table1	2266
--------	------

[illegible]







Table 6  
299/3331

TTGGAGTGAAGTCTCAATGATAACTGGGAAATGTTTTCTTCTCTTTATCTAACTATATTACACTTATCC  
ATCAGGTTTCATTGTATTAATCTATCCTTTGAGGNNNNN

Table1 2273

TTACATGCTCCTTGCTAGTAGTCTTAGTCTTTGAACCCCTCAGAGCCCAGGTTCCAAACATGATTG  
AAGCCATCTTGAATCCATCAAACCAACCCATCTGCCAGATGAGTACGCGGGTCTATATTCCGTTCAATGT  
AAGCTCTATGAGACCAAGAACCCTGGGCAGTTTTATTACCATAAGTATTCCAAGCCCTAGTGGTTCCTGGC  
ACATTTTGTATTACAATAAATATTTGTTAAGTCAATGACCAGATGAATGGCTTTTAAACTCAAGATAGTT  
TTTTTTTGGTTTGGTATTTATTTATTTATTTACTTTGACAGACTTTTGCTCTTGTGGCCGGCTGGAGTGC  
AATTGGGGCGATCENN

Table1 2274

nnnnnnnagccagtcagtggtggcgacgttccttttagtcccagctactcgggaggtgagggcagaaga  
attactttcaacatgggattggaggttgagtgagccgagatcgggcgccactgcaactccaGCCTGGTGA  
CAGaGCGAGACCccaTCTCAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATATAAAAAAAAAAAGAAAGGA  
AAAAGAGAGAGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCTCCAAGGCATATGCT  
ATTTTTCAACTTGGTTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATT  
GTAGTCTTTAAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGT

Table1 2277

ACTTCCCCTTTTATACTCTTCTGTATATTTGATTTTTTTTTTTTTTAAAGACAGAGTCTTGGCTCTG  
TCGCCCAGGCTGGAGTGCAGCGACATAGTCTCAGTCTCAGTGCAGCATCCGTGGAGGCTGAAACAGGAACT  
CCATGAATTTTTAAAAAATCTAAACATGTAATTTTAAACGGGCTTAAGAAGAATGATAACAGTTTGGTCT  
TCTTTTTTATCAACCATGCTTTTATTTTACTTGAATCTCGTGCCAATTGCTTTGTAATATTAAAGTAGGAT  
TTACACAAGTGGAAATTTAGAAAAGATGATAATCTATCAAATCTGTCAATACCAATTAGAATGTAATAAAGA  
AATTAGGATAGTGGAGGTTTGAGCAAGTAAAGGCTCACCCAAATTCAAAGCCAATACTTGATGCTGAGAGG  
GGATATTTTCTGGAAGGTAATTTTTAAAAATTAAAGTCACAATTATAAATTGTATATTTCTTAATAAAGA  
AATCTCAACTCATGGGACAATTTGAATTTAAACACTATTGTTTCTCATTCAGTGATGAACAAGTCAAAAC  
GTTTCAGAAAAGAAAGCCTTTAAAGAAGAATCCTGGCACAGAAAAGGTCCATTTAGACATTTGCCTTCTTCC  
CCCATCTCTAATGCCTCTTTTCAAATCTCTGACTTGCACATGAAGTAACAGTGAGGTCTTGTGCGCAG  
TCGCAATTTTTTGACTTGTCAAATTGAAGAAATTCATTTATGTAGCCAGAGCTTAGATCACTGACATGTAT  
ACTGGCATAAGCTTTTTTTTTGTTTTGTTTTTAATTTTATTAGAAGTGGGATCTCATTTTGTGCCCATGCTG  
GTCTCAACACCTGTCTTCAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCAGCATCAGTTTAATATCTAGATAAAATCTGA  
TGTATGTAATTTTACTTTTAAAGGTTTTTTTTTCAAACAGACGTCCTGACAATGTTGTTTCTTATCTTGA  
ACATTCACCTGACGCTTATATACTGTCTATTCTTTATCTGTCAACTGATGTGAGTCACTCAATTTACACA  
TTACTTTTGTGCATTTTCATCCTGTTTCTCAGTTTGCATTTGATTCATTCAAATTCAGAGTTTGACACTGAAAC  
CCTGGGCATGGTGGTGATATCTTCTAAAGTTGAATTTTGTTCACTCCAGAATCACTTTTCAAAAAGCA  
TGCAGATTTAATGCCACCAGTTTGTGTTATGTATCTACCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGTATTCGGANNNN  
NNNNNNNNNNNN

Table1 2279

NAGTCGACCCACGCGTCCGTCTGAGTATACTAATTATACAATTTTACTATTATATCTGACTGGCT  
TTTTAAATAGGTTTAACTAGCTTTTCTTATTTAGTGCCTTCTTACCCACACTTCCAGAGGTACCTGGTA  
CAACCAATCTGGAGCTTACTTAGGATTTTCTAGTGAGTGTCTTAAATATAGGTCCCTGGATCAGTAGTG  
TTAGCATCCCTGGGATTTTGTGTTTTAAACAAGTTCTCTATATGATTCTGATGCACACTAAAGCTTCAGAA  
TCACTGCTGTAGTATAAACTGTGATGGTTCTCAGCCTTCCCCACTGCTGGCTTAGGTGTTGCTTTCTTGG  
GTCTACTAAGTCAGTTAGTTCTTTATCTGTTTCTTCCAGTTTCCAAAATTTTTGTTGCTATCTTTTCTCT  
CTCCAGTTTTCTCATATGTGTGAATTTATATCTTTTTTTTTAAAAAATCTCTTTATGTATAAGAGGCCAG  
GTATGGTGGCTCACGCCTGTGGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGCGGATCAN

Table1 2280

NNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGGAGAGCCCCGAGCGCTG  
GAGTTGGTGCTGGGAAACCCGGGGCTAATGTTGACAACAGGCTCGAGATTGTCTGGGTACATAATGCCA  
GCTGAGCGTAAAAAGCCAGCAAGTATGGAAGAAAAAGACTCTTTACCAAACAACAAGGAAAAAGACTGCAG  
TGAAAGGCGGACAGTGAGCAGCAAGGAGAGGCCAAAAGACGATATCAAGCTCACTGCCAAGAAGGAGGTCA  
GCAAGGCCCTTGAAGACAAGAAGAAGAGACTGGAAGATGATAAGAGAAAAAAGGAAGACAAGGAACGCAAG  
AAAAAAGACGAAGAAAAAGGTGAAGGCAGAGGAAGAATCAAAGAAAAAAGAAGAGGAAGAAAAAAGAAACA  
TCAAGAGGAAGAGAGAAAAAGCAAGAAGAGCAGGCCAAACGTCAGCAAGAAGAAGAGCAGCTGCTCAGA  
TGAAGAAAAAAGAAGAATCCATTCAGCTTCATCAGGAAGCTTGGGAACGACATCATTTTAAAGAAAAGGAACCT  
CGTAGCAAAAACCAAAATGCTCCGGACAGCCGACCAGAGGAAAACCTTCTTACAGCCGCTCGACTCAAGTTT  
GAAGAAAAATACTGCTTTTGTCAAGAACTAAAAACTATTACAGAACAACAGAGAGACTCCTTGTCCCATG  
ATTTTAATGGCCTAAATTTAAGCAAATACATTGCAGAAGCTGTAGCTTCCATCGTGGAAGCAAAACTAAAA  
ATCTCTGATGTGAACCTGTGCTGTGCACCTCTGCTCTCTCTTTCACCAGCGTTATGCTGACTTTGCCCCATC  
ACTTCTTACAGGTCTGGAAAAACATTTTGAAGCAAGGAAAGAGGAGAAAAACACCTAACATCACCAAGTTAA  
GAACATGATTTGCGTTTTATTGCAGAATTGACAATAGTTGGGATTTTCACTGACAAGGAAGGTCTTTTCCTTA  
ATCTGATGAACGCTAAAAAATATTATTAATGCTGATCGGGAGTCCCACACTCATGTCTCTGTAGTGATTAG  
TTTCTGTGCACATTGTGGAGATGATATTGCTGGACTTGTACCAAGGAAAGTAAAGAGTGTGCAGAGAAGT  
TTAATTTGAGTTTCTCTCTAGTGAGATAATTAGTCCAGAGAAAACAACAGCCCTTCCAGAATCTTTTAAAA  
GAGTACTTTACGTCTTTGACCAAACACCTGAAAAGGGACCACAGGGAGCTCCAGAATACTGAGAGACAAAA

Table 6  
300/3331

CAGGCGCATTCTACATTCTAAAGGGGAGCTCAGTGAAGATAGACATAAACAGTATGAGGAATTTGCTATGT  
CTTACCAGAAGCTGCTGGCAAATTTCTCAATCCTTAGCAGACCTTTTGGATGAAAAATATGCCAGATCTTCCCT  
CAAGACAAACCAACACCAGAAGAACATGGGCCCTGGAATTGATATATTCACACCTGGTAAACCTGGAGAATA  
TGACTTGGGAAGGTGGTATATGGGAAGATGAAGATGCTCGGAATTTTTATGAGAACCTCATTGATTTGAAGG  
CTTTTGTCCCAGCCATCTTGTTTAAAGACAATGAAAAAGTTGTGAGAATAAAGAGTCCAACAAAGATGAT  
ACCAAAGAGGCAAAAGAATCTAAGGAGAATAAGGAGGTATCAAGTCCCAGATGATTTGGAACCTGAGTTGGA  
GAATCTAGAAATTAATGATGACACCTTAGAATTAGAGGTGGAGATGAAGCTGAAGATCTTACAAAGAAAC  
TTCTTGATGAACAAGAACAAGAAGATGAGGAAGCCAGCACTGGATCTCATCTCAAGCTCATAGTAGATGCT  
TTCCTACAGCAGTTACCCAACCTGTGTCAACCCAGAGATCTGATAGACAAGGCAGCAATGGATTTTTGTCATGAA  
CATGAACACAAAAGCAAAACAGGAAGAAGTTGGTACGGGCACTCTTCATAGTTCCCTAGACAAAGGTTGGATT  
TGCTACCATTTTTATGCAAGATTGGTTGCTACATTGCATCCCTGCATGTCTGATGTAGCAGAGGATCTTTGT  
TCCATGCTGAGGGGGGATTTTCAGATTTTCATGTACGGAAAAAGGACCAGATCAATATTGAAACAAAAGAATAA  
AACTGTTTCGTTTTATAGGAGAACTAACTAAGTTTAAAGATGTTTACCAAAAAATGACACACTGCATTTGTTAA  
AGATGCTTCTGTCAGACTTCTCTCATCACCATTATGAAATGGCATGCACCTGCTGGAGACATGTGGACGG  
TTTTCTTTTCAGATCTCCAGAATCTCACCCTGAGGACCAGTGACTTTTGGAGCAAATGATGAGAAAGAAGCA  
AGCAATGCATCTTGATGCGAGATACGTCACAATGGTAGAGAATGCATATTACTACTGCAACCCACCTCCAG  
CTGAAAAACCGTGAAAAAGAAACGTCCTCTCCAGGAATATGTCCGGAACCTTTGTCCGAAACTCTCTC  
TCTAAGGTTTACCACCGAGAAGGTTTTGAGACAGATGCGAAAGCTGCCCTGGCAGGACCAAGAAGTGAAAGA  
CTATGTTATTTGTTGTATGATAAACATCTGGAATGTGAAATATAATAGTATTTCATTGTGTAGCCAACCTCT  
TAGCAGGACTAGTGCTCTACCAAGAGGATGTTGGGATCCACGTTGTGGATGGAGTTAGAAAGATATTCTGA  
TTAGGAATGGAGGTTAATCAACCTAAATTTAATCAGAGGCGCATCAGCAGTGCCAAGTTCTTAGGAGAACT  
TTACAATTACCGAATGGTGAATCAGCTGTTATTTTCAGAACTCTGTATTCTTTTACCTCATTTGGTGTTA  
ATCCTGATGGCTCTCCAAGTTCCCTGGACCCACCTGAGCATCTTTTCAGAATTAGACTCGTATGCATCTATT  
CTGGACACATGTGGCCAGTACTTTGACAGAGGTTCCAGTTAAACGAAAACCTTGATT3TTTCTTTGTATATTT  
TCAGCGTTATGTTTGGTGGAAAGAAAGTTTGGAGGTTTGGACAAAAGACCATCCATTTCTTATTGATATAG  
ATTACATGATCAGTGATACACTAGAAGCTGCTAAGACCAAAGATCAAACCTCTGTAATTTCTTGGAAGAATCC  
ATCAGGCAGGTACAAGACTTGGAACGAGAATTTCTAATAAACTAGGCCTAGTAAATGACAAAAGACTCAAA  
AGATTCTATGACAGAAGGAGAAAAATCTTGAAGAGGATGAAGAAGAAGAAGAGGTTGGGCTGAAACAGAAG  
AACAATCTGGAATGAAAGTGAAGTAAATGAGCCAGAAGAAGAGGAGGGTTCTGATAATGATGATGATGAG  
GGAGAAGAAGAGGAGGAAGAGAATACAGATTACCTTACAGATTCCAATAAGGAAAATGAAACCGATGAAGA  
GAATACTGAGGTAATGATTAAAGGCGGTGGACTTAAGCATGTACCTTGTGTAGAAGATGAGGACTTCATTTC  
AAGCTCTGGATAAAATGATGCTAGAAAATCTACAGCAACGAAGTGGTGAATCTGTTAAAGTGCACCAACTA  
GATGTTGCCATTTCTTTGCATCTCAAAAGCCAGCTGAGGAAAGGGCCCCCACTGGGAGGTGGGGAAGGAGA  
GGCTGAGCTGCGAGACACAATGCCGTTTGTCTATGTTAACAAGAAAAGGCAATAAACAGCAGTTTAAAGATCC  
TTAATGTACCCATGTCTCTCAACTTGCTGCAATCACTGGAACCAGCAACAGGCAGAACAGAAGAGAGG  
ATGAGAATGAAAAAGCTCACACTAGATATCAATGAACGGCAAGAACAAGAAGATTATCAAGAAATGTTGCA  
GTCTCTTGCACAGCGCCAGCTCCAGCAACACCAATCGTGAGAGGCGGCCTCGCTACCAACATCCGAAGG  
GAGCACCTTACAGATCTAATCTTTAAGACTGGTGGGAGGAGACGTTGATCCAGCAGCACGTGTCATTTC  
ATTAGGTCCTGTATCTGATGTTGTGGTTAGTGAGTCCCTCCAGCAATTGAATGAGAGCAGTGACACATCT  
CAGCAGGTCGGTCTAGAGAGTTGCGAATCTAAACCTGGGACAGGCTGGGGCCAGGAGGCAGAAACACCAAGC  
CTCTGCCAACACCGGAACAAGCCGACGCTTCCAGACAAGGCGGAAAGGCCCTTTTGTAAATGGAAATCTCGC  
GAGGGTTAATCTTCTCTTGAAGATGGCAGTCAAGAAATGAGATGGTTCACTTGACTACTGAGCAGTTACAC  
CAAGGAGAGCGTGAAGGAGATGATTGAGCCAGAGAAGAAACGGGTTGTGATGGTAATGGTGTGGGGGAAAT  
GAACCTGAGCTTTAACTTGATTTGAGTTTCAGTGTCTCTGAATTGAACATCCCACGTTGGAAGAAGATAC  
ATTTGGGGGCTCCAGGACTACAGTAGAAAAGTATAGAGCAAGCAGGAAAAATCTCTAGTAAAACTTACATG  
CAGGACAACAAAATGATGAAAGATATCCAAATACCAGATAATCCACCAGGAAGGCTTTTGTTTAGGAATTT  
GTTTCAAGAGGAACAAGGGATGAGGGAGAAAAATCCGTTTTATCCATCAGAGTCAGTGCTATAAAATTTGCC  
TATTAAGGTAAAAGAAAAATGTGGAGACTATTTTACTATACAGAGAGCATTAAATTCAGATGGCTTAGAAAA  
GTGATACCAGCCCAAGAACAGGGATCTAGGTGAGCCATTGTAAGTATCATTGAAAACAAAACATGCCCGT  
CAACATGTACAGAAAACGAACGAAGGACAACAAGAAGTGGATGAGAATATTTTGTGACCTTCATGGGTT  
TACAGCCTCTGTCTCTAAACAAAGTATGGAACAAGTAGAGCTTTTATTTTGTCTTTTGTGTTTTGTTT  
TTTTTTTTTGTGTTTTCCCCCACTAAATAGAAATGAGGGTCCTTAGTCTGTTTCTGACAATCTGTTAATTTCTT  
AGGACAGCTGTCTTTGGTTTGTCTTTCCAGCAGGCGTAGTATATTTAGTCGGAGAGCACATCTGTATGCGAC  
AACTTGATTACATCTTTTTTCTAGCTATTTTGTCAATTTTTCTTTTACCATGTTTTCAGTTTCTGCATGTAG  
TATTAATAAAAAACAAAACCTTGTAAGTTGTAACATTTTACATGGAAATGCTGCCCAATCTCACCAGCT  
TCAGAAATCTGACCTTTGCCGATGCTGCAATAAAGTGTGTAATTTAAAAAAAACCGACNNNNNNNNNN  
NNNN

Table1

2281

NNNNNNNNNNNNAGTTGAACCTGTGAATACATTTTAGACCTCATCAATCTATACAGATTGTGCGAC  
CAGGCTACAATTTCCACTGGTCTGCCAGGAAGAGGACGTCACAGCAGGCCTGCTTAATATTAACCTTTGGTT  
CCAGCAATTCCTTAAGGTTCTCTTCATTCTCTTTATCGCCTGAATTTTCACAGGCAGACACCGAAAGTGGGA  
TGACATGTTAGCGCATTTCTAAGGGTCCAGCTTGGCTTGGCTTTACTCTGATACAGTTGCAGTTCTGGCT  
GATTTGCGAGACAACAAAACAAAATGTTTTTAAAAACGTTCCAAATCTGCATCTGGAACCTCATGGAGTC  
AATATTCGAAATCACACGAATTATGTACATACATTTGCATGCATACCCCTTCCCCAAATAATCCTCAGAA

Table 6  
301/3331

AACCGGTAAGCGTCCAAACTACTCTCCGGAGGCTTAGGTAATCAACAATTTAATAAATACAATTGCTAATG  
TATGGTGTACAGATCCTGTATTGCCACCCTTCTCTATTGCTTTGTCCCGCGCCCTCTGTTTTGCCTA  
AATGGGTTCCAGGCCATAGCCACCGACTCTCGCTTTGCCTTCTGGCCTCTCGGCAGTGCCTTACAGACCA  
TTGCGCCAGGTGACGCTGCTGAGAACAGCTGAGTGGCCGGCAGTGTGAGCTGGAAGCCAAGGCCAGAA  
TTCTCAGGAATCTGCACCTTACCCAGGCGAAAAGCCCAAGGGCTCTCCCCACAGCTTCCCAACATCCCTCT  
ACAGAGTTTTTAAATATTAGACTTATTAACTGTAGAGATGGAGAGAATCAAAGAAATCACAGGTATCTC  
TGAGGGAAAAAGAAGAGCACCAGCAGTAAATCGCTTAAGAGTATTGAACCAGCAAGCCAGGGATAGGAGAA  
TGGAAATGGAACTGACAGGATGACTGCAGACGCGATGGN

Table1 2282

NNNNNAGACCTGGAAGTCAAGCGACCCACGCGTCCGGTTTAGTCTGCAGCCGAGCAGCTAAAGGG  
AGAAAGAATCGCTCAGGAAAGACACACTGCAGACTCCACCGGCACCCTGCAATAGATGGGTTCCGACTACA  
CAAGGGAGAAAAACGCGGAGGTGACACTCTCCTGCCCTGGAAGAGGACGAACGACCAACAAACGCAAGGAC  
TGGACTCCATGCCGAAGGTATCTGGAAGTCGTGACACGGTGTGTATATAAAACAAAAGTTTGCAGCTGTTAA  
TTGCTGTGCTGTGTTATTAAAGAGACGCTTTCAAGTTTCAAGTACCAATGTAGCTTTACGTTGCCAAAGGA  
AGTTGAGGCAATTTGCTTTGCTGTTTTAACTTGCCTCTGTGAGGGAAATCTCATAAACTGACCAATGCACCA  
ATGAATGCTAAATGCACTTTAGGTTTGTGTTTTTGCACCTTCTGATAGTATCTTTTCAAGCATGTAACGGG  
CAAGAATTTGAAATACAGGATTTATGAGGAACAGAGGGTTGGATCAGTAATTGCAAGACTATCAGAGGATG  
TGGCTGATGTTTTATTGAAGCTTCCCTAATCCTTCTACTGTTTCGATTTTCGAGCCATGCAGAGGGGAAATTCT  
CCTCTACTTGTAGTAAACGAGGATAATGGGGAAATCAGCATAGGGGCTACAATTGACCGTGAACAACCTGTG  
CCAGAAAACTTGAACCTGTTCCATAGAGTTTGATGTGATCACTCTACCCACAGAGACTTTCGAGCTTTTCC  
ATATTGAAGTTGAAGTGTGATATTAATGACAATTCTCCCCAGTTTTCAGATCTCTCATACCTATTGAG  
ATATCTGAGAGTGCAGCAGTTGGGACTCGCATTTCCCCGGACAGTGCATTTGATCCAGATGTTGGGGAAAA  
TTCCCTCCACACATACTCGCTCTCTGCCAATGATTTTTTTTAAATATCGAGGTTCCGACACAGGATGATGGAG  
CCAAGTATGCAAGAACTCATAGTGGTCAGAGAGTTAGATCGGGAGCTGAAGTCAAGCTACGAGCTTCAGCTC  
ACTGCCCTCAGACATGGGAGTACCTCAGAGGTCTGGCTCATCCATACTAAAAATAAGCATTTTCAGACTCCAA  
TGACAACAGCCCTGCTTTTGGAGCAGCAATCTTATATAATAACAACCTTGAAGAACTCCCCGTTGGCACTT  
TGCTCTTAGATCTGAAATGCCACGGATCCAGATGAGGGCGCTAATGGGAAAAATTGTATATTCTTTCAGCAGT  
CATGTGTCTCCCAAAATTATGGAGACTTTTTAAATTTGATTCTGAAAGAGGACATTTGACTCTTTTCAAGCA  
AGTGGATTATGAAATCACCAATCCTATGAGATTTGATGTTTCAGGCTCAAGATTTGGGTCCAAATTCAATCC  
AGGCCCATTTGCAAAATTATAATTAAAGTTTGTGGATTTAATGACAATAAACCTGAAATTAACATCAACCTC  
ATGTCCCCCTGGAAAAAGAAGAAATATCTTATATTTTTGAAGGGGATCCTATTGATACATTTGTTGCTTTGGT  
CAGAGTTCAGGACAAGGATTTCTGGGCTGAATGGAGAAATAGTTTGTAAAGCTTCATGGACATGGTCACTTTA  
AACTTCAGAAGACATATGAAAACAATTATTAACTTTAACTAATGCCACACTGGATAGAGAAAGAGATCT  
GAGTATAGTTTGGACTGTAAATCGCTGAGGACAGGGGACACCCAGTCTCTCTACAGTGAACATTTTACAGT  
TCAAAATCAATGATATCAATGACAATCCACCCCACTTCCAGAGAAGCCGATATGAATTTGTAATTTTCAGAAA  
ATAACTCACCAGGGGCATATATCACCACCTGTGTACAGCCACAGATCCTGATCTTGGAGAAAAATGGGCAAGTG  
ACATACCCATCTTGGAGAGTTTATTCTTAGGAAGTTCCATAACTACATATGTAACCATTTGACCATTTCTAA  
TGGAGCCATCTATGCCCTCAGAATCTTTGATCATGAAGAAGTGAGTCAGATCACTTTTGTGGTAGAAGCAA  
GAGATGGAGGAAGCCCGAAGCAACTGGTAAGCAATACCACAGTTGTGCTCACCATCATTTGACGAAAAATGAC  
AACGTTCCCTGTGGTTATAGGGCCTGCATTGCGTAATAATCAGGCAGAAATCACCATTCCCAAGGGGCTGA  
AAGTGGCTTTTCATGTCAACAAGAATAAGGGCAATTGACAGAGACTCTGGTGTGAATGCTGAACTCAGCTGCG  
CCATAGTAGCAGGTAATGAGGAGAATATCTTCATAATTGATCCACGATCATGTGACATCCATACCAACGTT  
AGCATGGATTCTGTTCCCTACACAGAATGGGAGCTGTGAGTTATCATTACAGGACAAGGCAATCCTCAGCT  
ACATACCAAGTCTTCTGAAGTGCATGATCTTTGAATATGCAGAGTCCGTTGACAAGTACAGCAATGACTT  
CAGTAAGCCAGGCATCCTTGGATGTCTCCATGATAATAATTATTTCTTAGGAGCAATTTGTGCACTGTTG  
CTGGTTATTATGGTGCTATTGCAACTAGGTGTAACCGCGAGAAGAAAGACACTAGATCCTATAACTGCAG  
GGTGGCCGAATCAACTTACCAGCACCAACCAAAAGGCCATCCCGGCAGATTCAAAAAGGGGACATCACAT  
TGGTGCCTACCATAAATGGCACCTCTGCCCATCAGATCTCATCACAGATCGTCTCCATCTTCATCTCCTACC  
TTAGAAAGAGGGCAGATGGGCAGCCGGCAGAGTCACAACAGTCAACAGTCAACAGTTTGGTGACAAT  
CTCATCAAACCACGTGCCAGAGAATTTCTCATTAGAATCACCACGCCACTCTGTGTTGAGGCTCTCT  
CAGCTTCTTTTCAATGCTTACCAGGGGCAATATCAGCCAAGACCAAGTTTTCGAGGAAACAAATATTCCAG  
GAGCTACAGATATGCCCTTCAAGACATGGACAAATTTAGCTTGAAAGACAGTGGCCGTGGTGACAGTGAGG  
CAGGAGACAGTGATTATGATTGGGGCGAGATTCTCCAATAGATAGGCTGCTGGGTGAAGGATTCAGCGAC  
CTGTTTCTCACAGATGGAAGAATTCCAGCAGCTATGAGACTCTGCACGGAGGATGCAGGGTCTGGGACA  
CTCTGACCAGTGTGGATGCCACCACTGCCCTCACCGTCTTCTGATTATAGGAGTAACATGTTTCAATCCAG  
GGGAAGAATTTCCCAACGCAACCCACAGCAGCATCCACATCAGAGTCTTGGAGATGACGCTCAGCTGCA  
GATTCGGGTGAAAAGAAGAAGAGTTTTCACCTTTGGAAAGGACTCCCCAACAGTATGAGGACATGGGGA  
TACCAGCATCATCTCTGCTCTCGGAAATGAGCAGTGTGTTCCAGCGTCTCTTACCGCTTCCCTGGACA  
CCTATTCTGAATGCAGTGAGGTGGATCGGTCCAATCCCTGGAGCGCAGGAAGGGACCTTGGCAGCCAAA  
ACTGTGGGTTACCCACAGGGGGTAGCGGCATGGGCAGCCAGTACGCATTTTCAAAATCCCACCAACTG  
TGGTGGCTTGGAACTCACTCCAGTGTGCAGCTTCTTCAAAATGGCTGCCAGCCATGGAGGAGATCC  
CTGAAAATTTATGAGGAAGATGATTTTGAACAATGTGCTCAACCACCTCAATGATGGGAAACACGAACATG  
GATGCCAGTGAACCTGGTGGCAGAGATTAACAACTGCTTCAAGATGTCCGCCAGAGCTAGGAGATTTTAGC  
GAAGCATTTTTGTTTCCATGTATATGGAAATAGGGAACAACAACAACAAAAAACCTGAAAGAAGTGG

Table 6  
302/3331

CATTGCCAAATAGTTGCATTTATCATAAATGTGTCTGTGTATATTGAATATTAAATACTGTATTTTCGTAT  
GTACACAATGCAAGTGTGATTATTTTAACTCTGTATTTTAAAAATACATTTGTACCTTATATTTATGTGTAA  
TTTAAACAAACAAATTTTATTTTTTACTCCCATGACAGACATGTTTTTCTAGTCGTGTAGAACTAGCCA  
CTGTTCAAATCTGATACACTATTCAACCACAAAGTGTAAGGCACTGCTTAGATTAGTTTTGTTGGGGAAG  
AATTATTATGTTGTATGAACAACCCCACTGAAGCATTATACAATTCTTAATTCCATTAAGTGATCCCACTT  
TTTTTCAATAACTTTTTAGAAATTAAGAATCATTAATAATTGTTAAGCTATTTTATTGTTATTTTCTCTACT  
TTCTACTAGCCCCAATAGTTGAACCTCTTATAGGAAAATCGAAAGATAAAGTGAAAGTTTATTTTCAGGACTG  
AGAAATATCTTGAAGGTTATTTATTAGATGACTATCTCAAATGAACCTTTTTATAGACAATGATGAAAACAG  
AACTAAAGTCAATGTTTCTGACTCCCAGGCCCTACTATTCCAGGCCATCACACTGGCCTGTTCCGGAGA  
ATATTTCTCTCACAAATATTATTATCTACTTATAATTATGGTAAACAATAAATTTTATTCCATCCTTGTAGT  
ATGAAACATGCTCCAAGGAAATGGAATCTGTCTTTAAATGGATAACAGTATGTGTTCTAATGGCATAAAA  
TATTACTGGATAAAAAACAGTTGTGTCACTGTCTCTCTAAGGTAGTAAATATAATTGACTTATTCTGAACC  
CATTCTATTTTGAATCTCCCCCTTCCCTCTCACAAATCTGAACATTTTAAATCTTTTGGAAATATTGTCTTTT  
TTTGTATATAACTATTCAATTTTTAGCTTTTGTCTCCAGTGCATGATCTCATATTTTGTCTTTATTTTAGT  
ATAAGAACATTTATAAAATCATATTTTGTACTGCAATTTGTTTATTTGTTGTGTGGCAAAATGAGAAATC  
CTTTATTTATTTGCTGTGATCTCTCTGTGTGGAATGCTTGGTGAGAGAGATGCTTATTATGACTATTAT  
CATTTCTGACCAAGCTTCTATTAATGTTATTTCTAATAATACACTATCTTGATTGTACTCTCCAGAAAATT  
TTTCTGTCTAGTGAATAAAGAAAAATTAAGTAAAAAATATAAAGATATGCGGCCGCA  
ANN  
CCCCCCCCCCCCCCCCGAGAGGGGAAAAAACCCTNNNNNNNN

Table1 2283  
CGCGTCCGCCACGCCGACCCACGCGTCCGGCAGCTCTGGGGGAGCTCGGAGCTCCCGATCACGG  
CTTCTTGGGGGTAGCTACGGCTGGGTGTGTAGAACGGGGCCGGGGCTGGGGCTGGGTCCCCTAGTGAGAC  
CCAAGTGCAGAGAGGCAAGAACTCTGCAGCTTCCCTGCCTTCTGGGTCACTTCTTATTCAAGTCTGCAGCCG  
GCTCCCAGGGAGATCTCGGTGGAACCTCAGAACGCTGGGCGAGTCTGCCTTTCAACCATGCCCTGTCCCT  
GGGAGCCGAGATGTGGGGGCTGAGGCCCTGGCTGCTGGCTGCTACTGCTGGCATCATTTACAGGCCGCT  
GCCCCGCGGGTGAGCTGGAGACCTCAGACGTGGTAACCTGTGGTGTGGGCCAGGACGCAAACTGCCCTGC  
TTCTACCGAGGGGACTCCGGCGAGCAAGTGGGGCAAGTGGCATGGGCTCGGGTGAGCGCGGCGAAGGCGC  
CCAGGAACCTAGCGCTACTGCACCTCAAATACGGGCTTCATGTGAGCCCGGCTTACGAGGGCCGCGTGGAGC  
AGCCGCCGCCACGCAACCCCTGGACGGCTCAGTGTCTTCCCTGCGCAACGCAAGTGCAGGCGGATGAGGGC  
GAGTACGAGTGCCGGGTGAGCACCTTCCCCGCCGCGAGCTTCCAGGCGCGGCTGCGGCTCCGAGTGCTGGT  
GCCTCCCCCTGCCCTCACTGAATCTTGGTCCAGCAGCTAGAAGAGGGCCAGGGCCTGACCTTGGCAGCCTCTCT  
GCACAGCTGAGGGCAGCCAGCCCGAGCGTGAACCTGAGCTGAGGAGGTCAAAGGCACAACGCTCCAGCCGT  
TCCTTCAAGCACTCCCGCTCTGCTGCCGTCACTCAGAGTTCCACTTGGTGCCTAGCCGAGCATGAATGG  
GCAGCCACTGACTTGTGTGGTGTCCCATCTTGGCTGCTCCAGGACCAAGGATCACCCACATCTCTCCAGC  
TGTCTTCTTGTGAGGCCCTCTGTGAGGGGCCCTGAAGACCAAAATCTGTGGCACATTTGGCAGAGAAGGA  
GCTATGCTCAAGTGCCCTGAGTGAAGGGCAGCCCCCTCCCTCATACAACCTGGACACGGCTGGATGGGCTCT  
GCCAGTGGGGTACGAGTGGATGGGGACACTTTGGGCTTTCCCCCACTGACCACTGAGCACAGCGGCATCT  
ACGTCTGCCATGTGAGCAATGAGTTCTTCTCAAGGATTTCTCAGGTCACTGTGGATGTTCTTGACCCCCAG  
GAAGACTCTGGGAAGCAGGTGAGCTAGTGTGACCTGAGCTGCGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT  
GTTCTGCCTTCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT  
CATCAATGGGGGGGACACCTGGTCTGACCCAGGCTGACCTCCCTCCCTTAGGCTGGCTCCCTCTGTTGA  
CATGGGAGATTTTAGCTCATCTTGGGGGCCCTCTTAAACACCCCCATTTCTTGCGGAAGATGCTCCCCATC  
CCACTGACTGCTTGACCTTTACCTCCAACCTTCTGTTTCATCGGGAGGGCTCCACCAATTGAGTCTCTCCC  
ACCATGCATGCAGGTCACCTGTGTGTGTGCATGTGTGCCCTGTGTGAGTGTGTGACTGACTGTGTGTGTGGA  
GGGGTGACTGTCCGTGGAGGGGTGACTGTGTCCGTGGTGTGTATTATGCTGTCTATATCAGAGTCAAGTGAA  
CTGTGGTGTATGTGCCACGGGATTTGAGTGGTGTGCGTGGGCAACACTGTGAGGGTTTGGCGTGTGTGTCTAT  
GTGGCTGTGTGTGACCTCTGCCGAAAAAGCAGGTATTTTCTCAGACCCAGAGCAGTATTAATGATGCAG  
AGGTGGAGGAGAGAGGTGGAGACTGTGGCTCAGACCCAGGTGTGCGGGCATAGCTGGAGCTGGAATCTGC  
CTCCGGTGTGAGGGAACCTGTCTCCTACCATTCCGAGCCATGGGGGCAAGTGTGAAGCAGCCAGTCCCTG  
GGTCAGCCAGAGGCTTGAACCTGTACAGAAGCCCTCTGCCCTCTGGTGGCTCTGGGCTGTGCTGATGTAC  
ATATTTTCTGTAAATATACATGCGCCGGGAGCTTCTTGCAGGAATACTGCTCCGCAATCAATTTTATTTT  
TTCTTTTTTTTTTTCTTGGCCCTTTCCATTAGTTGTATTTTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTT  
ATGGAGTCTCACTATGTTGCTCAGGCTGGCTTGAACCTCTGGGCTCAAGCAATCTCTGCTCAGCCTC  
CCTAGTAGCTGGGACTTTAAGTGTACACCACTGTGCTGCTTTGAATCTTTTACGAAGAGAAAAAATTA  
TAAAGAAAACCTTTAGATTTTATCCAAATGTTTACTTGGGATTTGCTTAAAGTGAAGGCGCTCCACACAG  
GGGTTAATTCCTGTGATTGTGAAAGGGGCTACTTCCAAGGCATCTTCATGCAGGCAGCCCTTGGGAGGG  
CACCTGAGAGCTGGTAGAGTCTGAAATTAGGGATGTGAGCCTCGTGGTTACTGAGTAAGGTAAATTTGCAT  
CCACCATGTTTGTGATACCTTAGGGAATTGCTTGGACCTGGTGACAAGGGCTCCTGTTCAATAGTGGTGT

Table 6  
303/3331

TGGGGAGAGAGAGAGCAGTGATTATAGACCGAGAGAGTAGGAGTTGAGGTGAGGTGAAGGAGGTGCTGGGG  
GTGAGAATGTCGCCTTTCCCTGGGTTTTGGATCACTAATTCAAGGCTCTTCTGGATGTTTCTCTGGGTT  
GGGGCTGGAGTTCATGAGGTTTATTTTTAGCTGGCCACCCAGATACACTCAGCCAGAATACCTAGATTT  
AGTACCCAAACTCTTCTTAGTCTGAAATCTGCTGGATTTCTGGCCTAAGGGAGAGGCTCCCATCCTTCGTT  
CCCCAGCCAGCCTAGGACTTCGAATGTGGAGCCTGAAGATCTAAGATCCTAACATGTACATTTTATGTAAA  
TATGTGCATATTTGTACATAAAATGATATTCTGTTTTTAAATAAACAGACAAAACCTGAAAAAAAAAAAA  
AAAGGGC  
GGGCCGCN

Table1 2284

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTATTA  
TTTGCTTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTATTA  
TATCTGTTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGCTCTCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCCTATGCA  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCTT  
TTAATGGCTTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCT  
TTTAGAGCCTTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCCTCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCTGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGTCGGGCGAGGCGCTCTACTTGAGTCTCTTCCCGGCTGTACCAGTTGTAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATCTGAGTTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGCTTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGTTTGTGCTTGCTTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTAGGCTCTGATGGCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACGGGTATATTATCTCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTTCCGTTCTTGTGGGATCTGT  
TCCCTCGCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATTCATCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTGTTTTAATCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTCTTAAAGAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCAATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCCTTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGACGTAATTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2285

ACTCTTTCTCTTCAATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAAAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT  
ATTAGGGGAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCTTAAGTGCATGTGGGAACCC  
GATTCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC  
GATTGGTGAGTTGTCTGTGATTGTCCGGGGTAACATATGGGTACGCGAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT  
CTGCTATATTAATTCCTGTTAAATGGGGGAGTTCCGGTTCCCATGGAAATATGGTCACCTATTTCAGG  
GCAGTGAAGAACACTGTCTTGGTTTTCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACATATGGGATCATGTTGG  
TGCAAAATTCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG  
TCATGCCCCACNNNNNN

Table1 2286

GAATAACTCCCTGACTCCGCAATCAACCAAGGTTCCAGCCTTTTTGAATTTACGGGCCCCCTCAT  
GGTGTCTCACTCCAGCAGACAGAGGATTGTGCTGCCAATGAGAACAGATTCTACTACAATTCACTCATTT  
GGGAAATGCCCGCCCATTTAAGTACAGGTTCAAAATATTATCTTTTTTTTCCCAACCTCTTTTCCAGGAA  
AATGCAAAGCTACTCTTTAGCCAAATTTTAAACAGGGGATATTTATTTTGGGAATCATTAATACCCATCT  
GCCCTTTTGGTCCATTGGACATATTGAAATGAATGATTAATACTTATCACTTCATGGTGT

Table1 2287

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCCTGGTTGTTCTGCTGTTAAAAAA  
AACCCAACTCCCCGTGCTTGGCGCTTCCCTGGCATGAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT  
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAACTTG





Table 6  
305/3331

CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA  
CCTTCTCANNNN

Table1 2299

ACCTCCAGGCACAGCTAATTTTACTTTTTATTTTCTTGAGACAGGTCTCACTCTGTTGCCAGGC  
TGGTCTTGTAAGTCTTGGCCCTCAAGTGATCCTCCAGCCATGAGCCACTGTAAATGTCTGGGAATGCCAACTT  
GAAGCCCAGCTGGTCAGAAGTTCTAGAGGCCAGACTTGCAACTGGTGTCTGAAGGGATGGCAGTCTTGGG  
GACTGAGCCCTCAACCTGAGGGATCTGATGCTATTTCCAGGCAGATAGTGTGAGAATTAATTTGGAGGATA  
CGCAGTTAGTGTCTGCTGCAGAACTGATTGCTTGTCTGGTAGGGGGAAATCCCCACATATCTGGGGGT  
CATTGAAGTCTTGGGTGTTGACTCTTACTGTGTTTGTGTTTTCATGTGAGAGCAGAGGAAAAGCAAGGAA  
ATGTTTTCTCTGGTCACTTTTCCAGACCAGTCTTTACAGAAACACACACAGAGCTTCAAACAACACTACA  
CTTACACAGCCCTAAAAGTTAGTAAGTACCCTCTTTTCACTTCTGCACTCCAAGCACTTCAATGATTTTCAGCC  
TTACTGTAGTCTTGGTGTGATTTTTAAACATCCATCTCTCAGCAACACATGGAAAACGAACACCAGGTCAA  
CGGAAAAGGGAGCCCGGGTCTTGGCAGAAGCGTAGTGCCAGCCGCAATAGGGCGGCGTGGGTGCAACGGAG  
GGGAGCGCCCGCAGCAGCACCCGACGCGGN

Table1 2300

GGCACGAGTCGAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGGTCTCTACTATAGTATAGTAGAATATATACT  
ACTACACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTATTGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTA  
CTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCA  
CTGCACTCCACCCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCGCTCAAAAAAAGTCTGTATTGCCATTAATA  
AGAAAACCTTAGAAAAATTTGTACTTCAATAGTTCTTCTGCTCAATTAGCTGTTAGCATTAGTGTAAATA  
TAGTTTTTAATAATTTCTGTACAAAGCCTTTGTACAGAAAGGCTTCATCCTTAAAGTGATGAGAATGGAGT  
CAAAAAGGATTCAGGTGTTTAGAGGAGCTGCTTTTCAATTAGGACCTTGGAGAGTCCCTCAGTTTTGACAC  
CCTTGTTTACCCACAAGAAAGCACCCGACACCTGGGTGTCATACTTACTACTCAGGGGCTTTCCCCCAG  
CTTTCAGAGCACTGAATTATTGTGAGCTGGTGACTCTGCAAGCCCTGAGTGGTATTAGGGTTGTGGAATGTT  
GTTGCATACACGTTTATGAGTTAACCACATTTTAAATGATGCTGCTTTTTTAAAGTTTTTCAAAGTACAAT  
AGATTTTTGAAGTTTCAGGTAAC TGGAAAAATCTTTAACTTTTGTCTTTAAGTGTGTTGGGCGAGGATAAAC  
AACATAGAAAAATATAAAACAAATTTTGTCTTTGAAAAATACAGTGCAGGTGACCATTACTGCTTATTCTGT  
AATCCTTACTGCTTATAATTAACCTCAGTAACACTGAACTTGATGAAAAGTTTTTAAAAAATTATTTACTG  
GGTGGGACAAGCTATTGGACAGGTGTTATTTCTATATCTGAATGCCTGCAGTAGATGGTAAGACAGAA  
CACAAATGGGGGGGATCACTGTTACATTTACTCTTGGGGTGTAAGAGTGGTTGTTTTTAAATCCTTTGGAAA  
TGCAAAAAAAGGTTTAGAAN

Table1 2301

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCACTTTGTTGGGGGGCTCAGGCTGGC  
CCCTCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCATCTTTATCAAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTTAGAGTGAGGCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTTTATGAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAAATTTTCCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTTCACATCT  
AGCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACAGGA  
ACCGCCATGCCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCACTGCACACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACCTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGATTTGATAAAACACAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGAGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACACGGGAGGAGTTGATGGCAGATCGTGGTTAGGCTCTGATGGCCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGTGATGATTCAAGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTT  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGGGATTCTG  
TCCCCTGCCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCT  
GTTTGAATGCTTCTTAAAGTTGCTTTTAAATAGGCCAATCATTCATACCTGTAAGTGGGATGATTCTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTTAATTTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAAATGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC



Table 6  
307/3331

CGCCTTCCAGCGCGCTGCCCTGAGGACCGGGCTGACTCGCGCCCCCTACTGAGGGCTTGGGGCCGAGCCTTG  
CCGCCAGGAGAAGCGATGGTCTCCTCCTGAAGGCCGCCGTTGTCTTGTCTCCGTGTGATACAGTGATTTC  
CTAGCTGGATTGATCACTTTGGGGACTGCAACTCCTAAAGAGAAATGGAATGGAGGGCATCTGAATCTTCA  
CCCCCTATAGATAAGCTTGTGTTGCACCCCAANNNNNN

agaagacctgggaacccaagaactgttttttgggtggtttacgagaacttaactgaattggaaataaata  
tttgcctttaaatgaaacaatttactcttctggaacactaaatgtgtcaatcaagcaaatgaaggaAGAAAGTC  
TTATTTTATAAAATTGCTTCTGCTCTGATTCTTACTTCTTCTCAGGCTCCGAAGGCGAAAAAATTGA  
AGATTTTGTAACTTTTGTATTTTCTGTTTATGTAGTACCCAGCTGGGCGAAAGAAAAGCATTATTAC  
ATTGGAATTATTGAAACGACTTGGGATTATGCCTCTGACCATGGGGAAAAGAACTTATTTCTGTTGACAC  
GGAACATTCCAATATCTATCTTCAAATGGCCAGATAGAATTTGGGAGACTATATAAGAAGGCCCTTATC  
TTCAGTACACAGATGAAACCTTTAGGACAACCTATAGAAAACCGGTCTGGCTTGGGTTTTTAGGCCCTATT  
ATCAAAGCTGAAACTGGAGATAAAGTTTATGTACACTTAAAAAACCTTGCCTCTAGGCCCTACACCTTTCA  
TTCACATGGAATAACTTACTATAAGGAACATGAGGGGGCCATCTACCCTGTATAACACCACAGATTTTCAA  
GAGCAGATGACAAAGTATATCCAGGAGAGCAGTATACATACATGTTGCTTGGCATTGAAGAACAAGTCCT  
GGGGAAGGAGATGGCAATTGTGTGACTAGGATTTACCATTCCCACATTGATGCTCCAAAAGATATTGCCTC  
AGGACTCATCGGACCTTTAATAATCTGTAAAAAGATTCTCTAGATAAAGAAAAAACAATATTGACC  
GAGAATTTCTGTGTGATGTTTCTGTGTGGATGAAAAATTTTCAGTCTGGTACCTAGAAGACAACATTA  
TACTGCTCAGAACCAGAGAAGTTGACAAAGACACGAAGACTTCCAGGAGAGTAACAGAATGTATTCTGT  
GAATGGATACACTTTTGGAGTCTCCcAgGACTCTCCATgttgTGTGAAGACAGAGtaAAATGGTACCTT  
TTTGGTATGGGTAAATGAAGTTGATGTGCACGCAGCTTCTTTTCAGGGGAAGCAGTACTGACTAAACA  
CCGATTGACACAATCAACCTCTTCTCTGCTACCTCTGTTTGAAGTATGCTGGCCAGAACCTGGAG  
AATGGATTGCTCAGTGTCTGAACTTAAACCATGTAAAGCCGGTTTGAAGCCTTTTTTCCAGGTCCAGGAG  
TGTAACAAGTCTTCATCAAAGGATAATATCCGTGGGAAGCATGTTAGACACTACTACATTGCCGTGAGGA  
AATCATCTGGAACATATGCTCCCTCTGGTATAGACATCTTCACTAAAGAAAACTTAACAGCACCCTGGAAGT  
ACTCAGCGGTGTTTTTTGAACAAGGTACCACAAGAATTTGAGGCTCTTATAAAAAAGCTGGTTTTATCGT  
TACACAGATGCCCTCCTTCACAAATCGAAAGGAGAGAGGCCCTGAAGAAGAGCATCTTGGCATCCTGGGTCC  
TGTCATTTTGGGCGAGGTTGGGAGACACCATCAGAGTAACTTCCATAACAAAGGAGCATATCCCTCAGTA  
TTGAGCCGATTGGGGTGAGATTCAATAAGAACACAGGGGCACATACTATTTCCCAAATTAACACCCCGAG  
AGCAGAAGTGTGCCCTCTCAGCCTCCCATGTGGCACCACAGAAACATTCACCTATGAATGGACTGTCCC  
CAAAGAAGTAGGACCCACTAATGCAGATCCTGTGTCTAGCTAAGATGTATTATCTGCTGTGGATCCCCA  
CTAAAGATATATTCATGGGCTTATTGGGCCAATGAAAAATGCAAGAAAGGAATTTACATGCAAAATGGG  
AGACAGAAGATGTAGACAAGGAATTTCTATTGTTTCTTACAGTATTTGATGAGAATGAGAGTTTACTCCT  
GGAAGATAATATTAGAATGTTTACAACATGCACCTGATCAGGTGGATAAGGAAGATGAAGACTTTCAGGAAT  
CTAATAAAATGCACATCCATGAATGGATTCTGATGGAATCAGCCGGGTCTCACTATGTGCAAAAGGAT  
TCGGTCTGTGGTACTTATTCAGCGCCGGAATGAGGCCGATGTACATGGAAATACTTTTTCAGGAACAC  
ATATCTGTGGAGAGGAGAACGGAGAGACACAGCAAACTCTTCCCTCAAACAAGTCTTACGCTCCACATGT  
GGCCTGACACAGAGGGGACTTTTAATGTTGAATGCCTTTACAACATGATCTATTACACAGGCGCATGAAGCA  
AAATATACTGTGAACCAATGCAGGCGGCAGTCTGAGGATTCCACCTTCTACCCTGGGAGAGGAGACATACTA  
TATCGCAGCAGTGGAGGTGGAATGGGATTATTTCCCAAAAGGGAGTGGGAAAAGGAGCTGCATCATTTAC  
AAGAGCAGAATGTTTCAAATGCATTTTATAGATAAGGAGAGTTTTACATAGGCTCAAAGTACAAGAAAGT  
GTGATGGCGGCAGTACTAGTATGACACATCCCTGTGTTCCAGTGGAGAGAAAGCTGAAGAGAACATCTGGG  
AATTTAGGTTCCACAACCTTATGCAGATGTTGGAGACAAGTCAAAATTTATCTTTAAAAACATGGCCACAA  
GGCCCTACTCAATACATGCCCATGGGGTACAACAGAGAGTTCTACAGTTACTCCAACATTCACAGGTGAA  
ACTCTCACTTACGTATGGAATATCCCAAGAACTTGGAGCTGGAACAGAGGATTTCTGCTTGTATTTCCAT  
GGCTTATTATTCAACTGTGGATCAAGTTAAGGACCTCTACAGTGGATTAAATGGCCCTCTGATTGTTTGTG  
GAAGACCTTACTTTGAAAGTATTCAATCCCAGAAGGAACTGGAATTTGCCCTTCTGTTTCTAGTTTTTGTAT  
GAGAATGAATCTTGGTACTTAGATGACAACATCAAACATACTCTGATCACCCTGAGAAAGTAAACAAAGA  
TGATGAGGAATTCATAGAAAGCAATAAAATGCATGCTATTAATGGAAGAATGTTTGGAAACCTACAAGGCC  
TCACAATGCACGTGGGAGATGAAGTCAACTGGTATCTGATGGGAATGGGCAATGAAATAGACTTTACACACT  
GTACATTTTTCACGGCCATAGCTTTCCAATACAAGCAGAGGGAGTTTATAGTTCTGATGCTCTTTGACATTTT  
CCCTGGAACATACCAACCTTAGAAATGTTTCCAAGAACACCTGGAATTTGGTTACTCCCATGCCATGTGA  
CCGACCACTATCTAGCTGGAATGGAACCACTTACACCGTTCTACAAAATGAAGACACCAAACTTGGCTGA  
ATGAAATAAATTTGGTGATAAGTGGAAAAAAGAGAAAAACCAATGATTCATAACAATGTATGTGAAAGTGTA  
AAATAGAATGTTACTTTGGAATGACTATAAACATTAAGAAGAGACTGGAAGCATACAACCTTTGTACATTTG  
TGCGGGGAAACCTATTAATTTTTGCAAAATGGAAGATCAACAGACTATATAATGATACATGACTGACACTT  
GTACACTAGGTATAAACTGATTCTACATACAGCTTAATGATATCACCCTGTTAGGGTTTTATAAAAC TGCA  
TTTAAAAAAGATCTATGACCAGATATTCTCCTGGGTGCTCCTCAAAGGAACACTATTAAGGTTTCAATTGAA  
ATGTTTTCAATCATTTGCCCTCCCATTGATCCTTCAACATGCTGTGACATCACACCTAATATTGACAGGG  
AATGGGCAAGGTATGAGGGAAGGAAATAAAAAATAAATAAATAAATAAGATGACACAATAATTTGAGTTTTT  
GTGAACCCCTGAACAGATGGTCTTAAGGACGTTATCTGGAACCTGGAGAAAAGCAGAGTTGAGAGCAATTC  
TATAGATTAAATCCTGGTAAGGACAACACTTGCCATTAGAAGAAAAGCTTCAAATGACGCTGTGGCAGAT  
GTCACATGAGTAGAATTTCTGCCAGCCTTAACTGCACTCAGAGGATAATATCAATGAACATAAATTTGAAC  
TAAAAATTTTTTAAACAAAAAGTTATAAATGAAGACACATGGTTGTGAATACAATGATATATTTCTTTATT

Table 6  
308/3331[illegible]

Table1 2306

GCATTTCCTCCCcAGGGATCTCTGTGCTTCCTTTTGTGCTTCCTGTGTGTGTGGATATTTAAAGGGG  
CTGGAAATGTGCAAAAACATGTCACCTACTTAGACATTATATTGTCATCTTGCCTGTTTCTAGTGATGTTAAT  
TATCTCCATTTCAGCAGATGTGTGGCCTCAGATGGTAAAGTCAGCAGCCTTTTCTATTTCACCTCTGTGA  
TCATCAGGTGCTTCCCACCATGCAGATCTTCCCTGGTCTCCCTCGGCTGCAGCCACAAATCTCCCCCTGTG  
TTTTTCTGTAGTCCcagCTTCTCGGCATTTGCTATTCTTCTTCCCCGCGTACCCTCGGCCGAGGTACGCGGGG  
AACTCTTTTAAACATAAACATGGACACTTTATTGGAACCAAACCTTTAGTTTTCTACATTAATGAGAAACAC  
TGGTAACTTTGCTTTCATTGAAAAATAAATTGCTTGTCTCTGTCAGATGCACCTTCGCTTTAGTAACATGGC  
CATGGGGGAAGACAACCACAGGCGCAGATAGTCAATCTGCTGTCGAATGATGTGAACAAGTTTGATCAGGTGA  
CAGTGTCTTACACTTCCCTGCTGGGCAGGACCACATGCAGGCGATCGCAGTGACTGCCCTACTCTGGATGGAG  
ATAGGAATATCGTGCCTTGTCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCCTGCCCTTGCAAAGCTGTTTTGGGAA  
GTTGTTCTCATCAGTGAAGGAGTAAACATGCAACTTTCACGGATGCCAGGATCAGGACCATGAATGAAGTTA  
TAACTGGTATAAGGATAATAAAAAATGT

Table1 2307

Table1 2308

ACCAACAACGCACCTTACCCACTGTTTAACTAGGTTATTCTTGAAAGCAGAGCCTGAGACAAAG  
GTAGACACATTCTATTATGAGTCTAACACCCAGGAGCAGGAATGAGAGATAGGGGAGTGAACCTGGGGAAA  
GGGGAAACTAAGTCCGAGCAAAACCAGATACTGCTCTTATCAAGTGGTCCACCCCTATTAATGGCTACATA  
ATGCAGAACTTTCTCAGGATTTCTCTTAAACTTTATCTCAGAAGTGTCTGCCCTCAGGAGAAAGGAGAAGT  
ATTTCTCCATCAGCAGCACTTCTGTGTGTGGGGCTGCTCTTTGGGGCATTAACCCACTGCCTCCAC  
CACCCCAACCCCTCTGGGCTGCAAAGAGCTAGCTGACAGTCCAGTGGTACCTTAGACATCACACATTGCTGC  
ATCAGAGAGGCTTTAAGACAGGAAGCTAGAGCTTTGGTGCAATGCTCGAAGTGAGACGGTGTGCAGCAGAG  
CAGGATAAAATCTTTCCCGTTAACTCTTCACAGAGCATGACTGGAATCAGAGTTGAAAAGATGTGAGAC  
TGTACCCAAGAAGCATCTTAAGCCTACGTAATATACCTGTTAGACTCATCGAAATCTATTTCTCCCTTC  
TTTATAATCAAACCTTCAGTGTCCAGAATAAAGTTGGCAGAAGGGTTACATTTGGAAGTTAAATGTACTAG  
AAGGTGTACATTTATAAGTTTTGACCTTTGAGTCTGTTCAAGGAGAAAGTGACATTTGGAATTTGAAAT  
TAAAAATGATTTCTACTTTGAAAATTTGACCATTGCATAGAAATATTAGCTATCGTCTAATCTTTTGTAACT  
TTAGAAACAATCGTGAATTTGTTGGTGAAAAATGAAAAATAACCATTTCTTATGTCTCCGTGACCTTTAT  
AGACCAATGTCACCAACTTTTCTTAAGTAATTGTTTCTTACTGTCAAATAGCTCTAGTGATATAAACTTT  
AACAATCAATGAAGGGAAAACTGGTGGAACATAGGAGGAAAAATACCTGGGATAATTTTCATCACAAAGTA  
TTGGCATTAACATTTGGTTAGAATAGGGGAGAACTGCATGACTTGACAACGGACATTCTGTATGTTGTA  
TGAGGCCCTGTCTTAACAGAAATAGTGTATCATCATCATCCTCTCTTATTTGGTCTTTGAATTGCCACCAA  
TCGGATAAAACCTTTGAATTTAACTCAATATGTTAAGTTTCTACTATGAAAAAAGAAAAAAGAAAAA  
AAAAAAGGTGTGTGGTGGGGGCGCGCGGGCCCCGGGAAAAAGATTTCTTAAGAACACAAACGAGAGG  
GGGGCGCGGGCCCCACATAAGGTAAGTGGAAACAGGTGGCACAAGCGGTGAGTCCCAAGAGGGAACAC  
CGGGGGCAGTGGACAAAGGGGCGGGGAGAATCTCTTAACGAACAATATAAAAAAAGCGCGCGCGGGGGGG  
GCGAAACAAGGGGAGGCGTGCTCTCGGAGAGAACACAAATCCACACAGAAGAGGGAGAGACACAAGAG  
GCGAGCACATAACAGCGGGGGAGCCACTATATACATACAAACGCGGAGAGTACTCCACAAGGGGAGGA  
AAACCTTGCGCACAGAATTCATCAACAAAAATTATCGACAGCCACGGCACGGGATGGAGGGGGGGGGGTG

Table 6  
309/3331

ATGAAACAAGAACGCAGACGACGCCAGAACGACTACGACACACAGAGACTGCAAAAGCAACATCCAAGACC  
AACACAAACCAAACCGCAACAGACAATCCACAGCACAAAATACACAACCACAAACACAACAGCGACAC  
CCACGCGAAAGAATAACAN

Table1 2309

NNNNNNATTGGGCAGTTGGCGATATTCTGCTTCCAAGAACTCCTAAGACTTTTCAGCGATGGCCAA  
GGCGTGCATTTCTTCATCTCGAAGGACTTTCAACCATTCTTTCTCAATTTCTTATTGAGTGGCAGACCTT  
TTTCTATCCTGGAATTGCAAGTGAAGATGAAGTCTTCTTCTCCCTGACTTCTTTTGGAGTTCAATGGTT  
AGGGCTTGTTCATGGACAGCTCAGCAACAAGAGCCATCATTTTCTCAGTTGCATTTTGTATCCTTCTTTG  
ATAGCCATTATCTTTGTCTATTTTTTGGATCATTTCTTTTTCGGTCAGATCTTTCCCTGGAAGGAAGCGAGC  
TCTATTCTCACCATCAGGCTTTACGAAGTGTCTTCCAGGTCTTTAATTCTGTCTGT

Table1 2310

NNNNNAGGCTGGAGTGCAGTGAANTGATCAAAGCTAACTGCAGCCTTGAACCCCTGAGCTCAGGC  
AAGCCTCTGACCTCAGCCTACCAAGTAGCTGGAAGTACAGGCATCCACCACCATGCACCACCATGTGCACC  
TAATTTTTTAAATTTTTTAAATTTTTTAAATTTTTTAAATTTTTTAAATTTTTTAAATTTTTTAAATTTTTT  
CTGGGCTCAAGCGATTCTCCTGCTTTGGCTTTCCCAATTTGCTGGGATTACAGGTGTGAGTCACGCCACCA  
GCCTCTTTTATATTTTTTCTTGGGGACACAGGTCTTCAACGTGGAGTTATCCCAAAACAAGTAGATTTTGTAG  
AATTGTACTAAGAAGTACTTTGTGATCAATATAAATCTCTCATCTCACTGTATCATTTATGTCTATATGG  
TTTCCATTTGTTCTAACAAGAGCTGTGGGATGGAAGCCAAAACACCCCTTTGAGACTTGTATTGAACAGT  
TTTCATATGCAAAAAGGCAATCTTATGCACATGAGGGGAAATAAGAGAGTTGAAAATGGAAGGAAAATAT  
TTGCCAAATTGTTTAAAGTGTTTTAAAGGTGATTACTGGTAACACAGTAAAGTTTCCAGGGGAAAATCCATC  
TCTCACCTCCACATAAAAACCTCACAGTCACTGATCACTGCTTGCCAAGTTTGAGTTCAGCTCTATTTTCT  
GGCTTTAAN

Table1 2311

atgacgtcaccaatcaactgaacaaactagaATATGAACGATAAACATTTGATTTAAAAAAGTGC  
ATCCATGTTTACTACCTAAAGTTGACAACGTGACCGTGGCACACTAAATAATTGAGGAACAAGGGGGCTG  
AAGTAAGCAACATATCTTCAAATGGTTTCAGGAGAAAAACATGTATATAGAAGTCCAAATGACAAAGCAAAT  
GGCACAAAATGTTAACAATGATTCTGCATAAAGTGTATACATATTGCAGAGTATTACATGTACTGTCTGCTT  
GCAACCATTCTGTAAGTTTGAATTTACTTTCAAGTAACAATTTTGTAAAAAATACTTGTACGAAGGTTTTT  
CTAAACTAGATGCTAAATCCTGTTATAGTTCCAGATTTAAATATTTCCAGTTAAGGGGTACACATGGAGTA  
TAATAAGTAGCAGAGTCCAGTAGCTATTTTCAAGAAATTTAGTTCCTAAGACAAAGTAGGAAATATTTGAAGC  
TCAGCTCCTTAGCTTTTAAATTAGGACTCCCTCATCAGTTTTAGTTTACTACACTCACCTAAAGAAATATGT  
GATTGATTTACAAGTTTCAAGCAGAATTTCAAGCCTCAGGATCGGCATGTTCTTCTTCCAAAAGCA  
TTAACCCTTGAAAAAGGCATTCTATTGATTGCAGGACTCCTTAGCTGCATTTTCCACGTGCTGAGTTTGTAGC  
CGTTTCACACATCAGTTTGCACAGCTCCTGACGATAACAACGTTGGGTCTCCGCGTTTTCCGCGCCAGGCTTT  
GCCAGGCTTTCAAAGGCACCCAGCAGATATTCAGCTGGAGCTCCTTTTCTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCT  
TTTTGGTTGTCCGGACCCCACTGCTTTCAAGTGAAGTTCTTCTTGTATGAGAGGTATGACAATGTTAGAGA  
TCCTGGAATCTGTCTCTTTTGGTGGCCTTCAAGATATCAGCTGCACAGCTGATTGCTACAATCTTGTATTT  
GACATTCTCTTTGTACATTCTTTCAGAACAGCTTGAAGAATTTCAATTTGTGCTGGGTTGATTGGGCACAG  
ACTTTTCCAGCTCTGCACTGCAAGCTGTACCACACAGGCAATGGCTTTCAATAGCTCCTCCTTTTCTTCTG  
CAGCTTTCTTCCAGCCAGGCTTGCAGCAATGCGGTGAGTATCATTTCCGAGATATGGAGGTACTAGAGAGCT  
AGTCTGTTTTGCAATTGATGCCACGGCAATTGCACCTGGGCTTTTCAATTTCCAGGACTGAGACTGCAAG  
CCTTCTGGGTAATAGTAATTAACCTCTGCAGGTATAATCGAATGCCACCAAGGATCCAGGTACGTTTTCTC  
TGCCaCActtcggtccataaattacattctcttttcggtattctctctcatcagcaatttcacatgcacg  
taaaaatgccagaggcaggactctcttttgcacatgattctttaatacatcagggtctgtatcgctccatagcatg  
aatagtcacagcagaggctctgtataggtctctctctctccata

Table1 2312

NGCGTCCGCTGCAGTCTGGAGCCCCATAGTGGGGGGCGCGGCCAGGCCACAGGAAGAGCTCGAG  
GCCCCGGGCGCACCGGCTGAGTGTGCGGGCCCCGCGGGCTCGGAGCCGCCGCCGCCCATCGAGCCCCCTCCG  
GGCGTCCGGTCCGGCCGCCATGGGGTCCCTGTTCCGGAGCGAGACCATGTGCTTGGCGCAGCTCTTCTTGC  
AGTCGGGCACGGCTACGAGTGCTCAGCGCCCTGGGCGAGAAAGGCCTGGTCCAGTTCCGAGACCTCAAC  
CAGAACGTAAGTTCTTTTCAAAGAAAATTTGTTGGTGAAGAGGTGTGAAGAGCTAGAGCGAATATT  
GGTGTATTTGGTACAGGAAATTAATAGAGCTGATATTCCCTTCTTGAAGGAGAGGCCAGCCCTCTTGC  
CAGCTTGAACAGGTTCTAGAAATGCAGGAGCAGTTGCAGAAGCTCGAGGTTGAAGTGAAGAGTCACT  
AAGAACAAGGAGAACTGAGGAAAACTTGCTGGAAGTGAAGAGTACACTCACATGCTGAGAGTGACAAA  
GACCTTTGTGAACGCAACGTTGAGTTTGAACCCACTTATGAAGAATTCCTTCTTGAAGAGCGATTCTT  
TGTGGATACAGCTGTATGCAGAGGCTGGGAGCAAACTGGGATTTGTGTCTGGCTAATTAACCAAGGA  
AAAGTGAAGCAATTTGAAAAAATGTTGTGGAGAGCTGCAAAAGGTTACACCATCGTGTCTTATGCAGAACT  
GGATGAATCCCTTGAAGACCTTGAACAGGGGAAGTCATAAATGGTATGTCTTTTTTAATACTCTTTTGGG  
GAGAGCAGATTGGCCACAAGGTTAAGAAGATATGTGATTGCTACCACTGCCACGTGTACCCCTATCCAAC  
ACAGCCGAGGAGCGGAGGAGATCCAGGAGGGCTGAACACCCGATCCAGGATCTTACACTGTACTGCA  
CAAAACCGAGGACTATTTGAGGCAAGTGCTATGTAAAGCCGCCGAGTCTGTCTACAGCCGTGTGATCCAGG  
TGAAGAAAATGAAGGCCATCTATCACATGCTGAACATGTGCAGCTTTGACGTGACCAACAAGTGCTCAT  
GCTGAAGTCTGGTGTCTCCGAGGCGGATCTGCAGGACCTGCGCCGGGCACTGGAGGAGGCTCGAGAGAGAG  
TGGTGTACAAATCCCTCATTCATGAATATAATCCCCACAAAAGAACACCCCACTCGGATCCGCACCA

111

[REDACTED]

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAAATCTACTGCGGTGCTGCCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAAATTGGCTGACCTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTTCTGTAGGGGTTGTT  
TCCTTGAAACCCTTGAGGAACAACACAGTTTTAACTGGGAATGCCCGCAATTTTTGTTGGGGGGCTTAGGCTGGC  
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAAATGACATTGATTGGCCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTTTTGCTGTTAAATGATTTGATTTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCTTGGGCAACTCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACAACTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTGTCTCCTTAGAGTGAGCCCCCTCAATGCTTGAGCCATTAGCAATTGCCTTAATGCA  
AGCTCCTCCAATCCCATCAAGCCTTCACATATTTCTGTAATTTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACATTCGATTTGCAATTTTCAATAGGCCAATTAATTTACAAATAACTTTT  
CGGGCAATGTTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCGAGCACTTGTAATCTTGCCACAAGTCAGGATATGGCT  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCTGAAATTTTTCCCCAGGCCCTG  
GGCAAAATGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCAATTCGATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCCAAATTT  
GGACCTGTTTCCTAACAATTTGGTCTGCGCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTTTCGTACCT  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAAGTGTATTTAAACTGTAGATCTGAGAGGATGAAAGGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATAATTGTTTAACTCCTTCCCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAGAGGTTTCAACATCT

Table 6  
311/3331

AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGTCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGGGATTTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCCAAGGCTGACCGTGACGTAATTGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCAGTCTTACGCTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCCATGAGTTCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2315

CaGGAGATCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAAT  
TAGCCAGTCAATGGTGGCAGCTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC  
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC  
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATATAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGAGAG  
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCTCTCAAGGCATATGCTATTTTTCAA  
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT  
AAATCATGTAATACTTCAATAGTATGTATTTATCCACATAATAGTCCCTTAGGTAGATGTACCATACTTTA  
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTAGAAAT  
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTAAAGGCTCACTTGCTCCACAGCCTG  
CAAGTCTTGTACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCAGCCGCTGTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT  
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA  
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACTGCCCCGACCTGcccGg

Table1 2316

ttcaGtatCaaAGCccCtTtaagggctTCCATTTtgaaAAagtaggatTTTCTCTTCTtctctTt  
TTagaacatatgataAAataTTGCCCTTTTATCCTTTAACCATgtatCCATTTTTTTTTTGTATGGGGAGT  
AAGGGGTACACACTCCCTACTACAATGTCACAAACTTTTTCTTTTTTGTGTTCTTATTGGTTGTAACTGTA  
CTATTTTCTAACAAGAAGCCTTCAGGGGAAATAATGGATCCTAGTTATGTCAAAGAAAACAATGAGACAAA  
ATGGCAACTTACAGTCTTCAAGTAAATAGAATCCCTGATATAAATGGAAATTAACATGTAATTTTGGGGG  
CAATAAAAAACAACAACAAAACCTGTGACAACCTGTCTTACTCCTTTAAAAATGAGCTTTGACTCTGTAG  
TCTCTTAAGGCACAAAACCTGATAGACGGCATTAACTGGTGGCCTGCACCTCTGATTTGGATTTTAAAAA  
ACAACATATTGACATTTAAATAAAAAATAAACCATTTTGTAGAGCTGGAGATCCTTGGATAAGTTGGGAGAA  
ATATTTCAATGAACATAGCATCTTGTATGTATAAATATTTGTTGCCAAAGTAAAAAAAAGTACAATGTGGTT  
TACATAGTCCagGACgctgGTCgatCctatAT

Table1 2317

ACAGCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTTCTTTTTCAATTACCCACTCTCATGTATA  
TCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACACTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAG  
TATGCCAGGTGTCTAGGGTGTATCTTAGCCAATAATTTCTCTCTTCAGCAAGATCTATTTGCCATATGA  
CAGCTTGACCTACAGTTCTTACCATACTTGTCAAGTAACAGTAGCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTG  
AAATCACAGAGGTTCTTTAGTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTCTAATTTA  
ATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAAACTGCTCAAAAAAGATAGGAGAGGCTTACTTAAAGATATCACTATA  
GGCGTGGCATGTCTTACGCCTGTAATCCTAGTACCTN

Table1 2319

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATGTCTATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAAATTTTTTCCCCAGGCCCTGA







Table 6  
314/3331

Table1 2330

NNGAGCTAGAGTCTTCCTCTGTCAACAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGCTCACTGCAACCT  
CCGCGACCCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCTGAGTAACTGTGATTACAGGCAAGCACCACC  
ACACCCAGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATTTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT  
GACCTCGTGATTCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTTATTTTCATCT  
TTTGAACAATGCTATATGAAGTCTTCCTTGATTCTGCATGATCTTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT  
TCCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACCTACATTATTC  
CTCCACATGTCTGTCCCTCTGCTCCAAGACTGCAGGGGAGAGTCTTGACATCATCTTTGTAAAAACAGT  
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCTTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTAAAAAGAATT  
AAAATAAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC  
CAGATTAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC  
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC  
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA  
TGTGTAATTTAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCCCTATCTGCATTTAGATATAG  
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTGAACCATTTATCATTAAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA  
TGTGGACACAGCTGAGATGATACATGTAGCAAAATCTCAATAATCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT  
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT  
AGTGCATATGAATATAACTAATAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAAGAACCAATTTGT  
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCCTACCCAGTCCATAAAATCTAAGTATAATCCTGGT  
ACTCGCTCTCAAGTTTAAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTAT  
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCT  
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAACTATGACATGAAG  
TCAAGCAGGGCAN

Table1 2332

ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT  
ATTAGGGGCGAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTCTTTTCTTAAGTGCATGTGGGAACCC  
GATTCCTTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC  
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT  
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAATGGGGGAGTTCCGGTTCCCATGGAAAATATGGTCAACCTATTCAGG  
GCAGTGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACATATGGGATCATGTTGG  
TGCAAAATCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCCTGG  
TCATGCCCCANNNNNNN

Table1 2333

ACCTTGCCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAAGA  
GATAGTTGGGGGGTGCAGTGGAAGTAGGGGTGAGTCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC  
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCTCCAGAAAACCTTCTGTCCGCAGGAG  
CAATGGTGAGTTTGCTCAGATCCTGCATTCATGATAAACAGTTTGTCTGTTTGATCATATAGCCTCCAGTGG  
AATGCTGAGTTGGTCAGTCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGAAGTACATATAAAGTGTGGAACAC  
TGGGAGGGTGGAGTTCAATTGAGCCATCAAACTGCCTGCCATAGATCTGTCTATATAGTAAACTATTTTTGA  
GTGTGGATTGAGGTAAAGACTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAAATAATTTAGA  
ATGGGTAAACCAACGAGGATTAAGT

Table1 2334

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAGTGAAGATGAGATCACTACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCGTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAATAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTGGATAAAATATGTTATCTTTACTTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGATTGCTTTCTAAATTTCTTCAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC  
CTCATTTAATCTTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTACAGTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTGTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACGGCTAGATAATGAACCCCAAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCATGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGCCCCCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2335

NNGAGCTAGAGTCTTCCTCTGTCAACAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGCTCACTGCAACCT

Table 6  
315/3331

CCGCGACCCCTGGTTCAAGTGATTCCTCCCTGCTTTCAGTCTCCCTGAGTAACCTGTGATTACAGGCAAGCACCACC  
ACACCCAGCTGATATTTTGTATATTTTGTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCCT  
GACCTCGTGATTTCCCTCTGAAAGTGCCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACCTGGCCCTTATTTTCATCT  
TTTGAACAAATGCTATATGAAGTCTTCCCTTGATTCTGCATGATCTTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT  
TCCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACCTCTACATTATTC  
CTCCACATGCTGTGCTCCCTCTGCTCCAAGACTGCAGGGGAGAGCTTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT  
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTTAAAAAGAAATT  
AAAAATAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC  
CAGATATAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAAGAGCGGGGAGCGAGGGCC  
TGAAAGAGTGAAGTATTTGCCATAAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTTACCAGCAGCTCAGTAAATGC  
CAGAGAAGGGGCACACAGGGAAAAAGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA  
TGTGTAATTTTAAAGATGCTTGAGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCCTGGTCCCTATCTGCATTTAGATATAG  
ATCATCTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTGAACCATTAATCAATTAAGCAAGGTGACAGATAGCTCA  
TGTGGACACAGCTGAGATGATACATATGTAGCAAAATCTCAATAAATCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT  
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT  
AGTGCATATGAATATAACATAATAGTTGTGCAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAAGAACACATTTGTGT  
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCGAGTCTTCCCTACCCAGTCCATAAATCTAAGTATAAATCTCGGT  
ACTCGCTCTCAAGTTTAAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAAACACTCTTTTCTCTTTACTCTTTTTTTGTAT  
TTTTATGTTACTTTGTTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCCT  
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTTAGAAGTCAGAACATGACATGAAG  
TCAAGCAGGGCCAN

Table1 2336

[illegible]

Table1 2338

ACCTTGGCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCCTCGCATTTATTAGGCAAAAGA  
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAAGTAGGGGCTACGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGACCTTGCAAGACATACATTCT  
CTATAAATGTTGCAAGTAGATAAACCCTCAGCACCAGGGAGTGATTTGCCCTCCAGAAAACCTTCTGTGCGGCAGGAG  
CAATGGTGAGTTTGCTACATCCTGCATTTCATGATAAACAGTTTGGCTGTTTGATCATATAGCCCTCCAGTGG  
AATGCTGAGTTGGTCACTGCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAAGTGGGAACCTACATAAAGGTGTGAACAC  
TGGGAGGGTGGAGTTTCATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTTCATATAGTAAACATATTTTGA  
GTGTTGGATTGAGGTAAGACTTTTACCTTTTACCTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA  
ATGGGTAAACCACACCGAGGATTAAGT

Table 1 2339

ACCTTGCCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA  
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAAGTAGGGGCTACGCTGCCTCAGTCCAGAGGAGGACCTTGCAAGACTACATT  
CTATAAATGTTGCAGTAGATAAACCCTCAGCACCAGGGAGTGATTCGCCCTCCAGAAACCCTTCGTGCGGACGAGG  
CAATGGTGAGTTTGCTCACATCCTGCATTTCATGATAAACAGTTTGGCTGTTTGATCATATAGCCCTCCAGTGG  
AATGCTGAGTTGGTCCACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAAGTGGGAACCTACATAAAGGTGTGAACAC  
TGGGAGGGTGGAGTTTCATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTGCATATAGTAAACATATTTTGA  
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTTCCATTTTACTTTTTCCTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA  
ATGGGTAAACCAACCAGGATTAAGT

Table1 2340

NAGTCGACCCACGCGTCCGTCTGAGTATAC TAATTATACAATTTTACTATTATATCTGCAC'TGGCT  
 TTTAAATAGGTTTAACTAGCTTTCC'TTATTCTTAGCTGCCTTCTTCACCACACTTCCAGAGGTACCTGGTA  
 CAACCAATCTGGAGCTTACTTAGGATT'TTCTAGTGCAGTAGTTC'TAAAAATATGGTCCC'TGGATCAGTAGTG  
 TTAGCATCCCC'TGGGATTTTGTGTTTAAACAAGTTC'TATATGATTCTGATGCACACTAAAGCTTCAGAA  
 TCACTGCTGTAGTATAAACTGTGATGGTTC'TCAGCCTTCCCCACTGCTGGCTTAGGTGTTTGC'TTCTTGG  
 GTCTACTAAGTCAGT'TAGTTCCTTTATCTGTTTCC'TTTCCAGTTTCCAAAAATTTTGTGTC'TATCTTTTCCCT  
 CTCAGT'TTTCCCTCATATGTGTGAATTTATATCTTTTTTTTAAAAAAATCTCTTTTATTGTATAAGAGGCCAG  
 GTATGGTGGCTCACGCC'TGTGTTCCCGAGCATTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCAN

Table 6  
316/3331

Table1 2341

ACGTAACAGGACATCAATAAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACCTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCATAGAAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAAATTTAAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCCCTAACTTACATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC  
CTCATTTAATCTTTTCAGCATTTCAGTTCACAGATTTCAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCTCCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2342

ACGTAACAGGACATCAATAAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACCTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCATAGAAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAAATTTAAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCCCTAACTTACATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC  
CTCATTTAATCTTTTCAGCATTTCAGTTCACAGATTTCAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCTCCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2344

NCACTATCAGGGCGAATTGTAGCTCCACCGCGCGAGGTACGCGGGGGGTCCTTGTTAAGTGGAAA  
CTGCTGCTTTAGAGTTTGTGTTGGAAGGTCCGGGTGACTCATCCCAACATTTACATCCTTAATTGTTAAAGC  
GCTGCCTCCGAGCGCACGCATCCTGAGAACCCGAGCCTTGGTTAAGACCGAGCTTCTATTAAGCTTGAAA  
AGAATAAAAACCTCTCCAGATGNNNNNNN

Table1 2345

NAGGGAGTCAACCCACGCGTCCGGTGAAATCCTGTCTCTAAAAGAAAAACAAAACAAAACAAAAC  
TAGCCAAGCTTGGTGGTGCACGCCCTGTAACCCAGCGACTCCGGAGATTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAGT  
CTAGGAGACAGGTTGGAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTCCAGCCTGGGTGACAGGTTGGGACCCCTGTCTCA  
AAGAGATAAACGTGGCTATGTTTCAGACAATATTTATTTGCAAAAATAGGCGTTGTGCCAGATTGGCCCCAA  
AGGCCAGTTTGTCTTACCCCTGTTGTATAGTTGATTGAATTACTGAGGGTACTTTTAGCGTGTGCTCATGG  
TTCTTTAAGGGCCACGATGCTGGCTCTTTAAACTTTTTCACAACCTTTCACCACCCTCCCTTTATTAATAAA  
GTCTTCAATTTTTTCTTCTGATTATAAAAAATATAACTACCGTTTGGGGAGAATTAAACTGTCACTGAAAT  
ATTTAAAGAAAAATGTTTCTTAATGAGTCATATTTTAGCATATTTCTCTTTCAGTCTCTTTTTCAGGGACT  
ACTCTTAAGGGAAGCCATTGAGAAATGGAAGAGGCCATATTTGTTTAAGAAATAAAATGTGGCCGGACAC  
AGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGATGAGGTGGTCCGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCCG  
AGACAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTACCCATACAAAATAGCCGGGCATGGTGGCAT  
ATGCCGTATAATCCAGCTATTTGGGAGACTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCGGAAGGTGGAGTTGCG  
GTGAGCTGAGATTGCGCCAATGCACTCCAGCCTCGGCAATAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAA  
AAGT

Table1 2346

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA



Table 6  
318/3331

CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAAGAATT  
AAAAATAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC  
CAGATTAAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC  
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC  
CAGAGAAAGGGCACACAGGAAAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA  
TGTGTAATTTAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCTATCTGCATTTAGATATAG  
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTGAACCATTAATTCATTAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA  
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAAATCTCAATAATTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT  
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT  
AGTGCATATGAATATACTAATAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAGAAACCACATTGTGT  
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCCTACCCAGTCCATAAATTCTAAGTATAATCCTGGT  
ACTCGTCTCAAGTTTAAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTGTGTAT  
TTTTATGTTACTTTGTTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCT  
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAACTATGACATGAAG  
TCAAGCAGGGCAN

Table1 2351

ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT  
ATTAGGGGCGAGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTCTTTTCTTAAAGTGCATGTGGGAACCC  
GATTCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTTGTTGGCTCCCCGAC  
GATTGGTGAGTTGCTGTGTATTGTCCGGGGTAACATATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT  
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAATGGGGGAGTTCCGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCATTTCAGG  
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACATGGGATCATGTTGG  
TGCAAAATTCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG  
TCATGCCACNNNNNNN

Table1 2353

ACATGGTTTGCCAACCCTGTATTATGTTTATAGCATTTGTTTTACAAAATATACCTGATTCTGAA  
AAAATGAAAATGGTTACTATAGGCTAGATAGTAGGTAGTTAAGTCCTATAACTACTAGTAGGTAGTTATA  
GGACTTAATTAACAGATAGATATGATGTGACAATTCAGTTTAAAGTGAACCTTTTCACTTTCTTAACTA  
TAACTTGAGAGATTAATTTAGAATTACAAATGTGTGTATATATATATATGAGCATATGTATACATAACATA  
TTTACACACAAGGCACACATACTATGAGCACCTGTCAGTTTGTAGGCATTTTTACATGCGAATGTTATTGG  
AACAGATAGGCATCACGGGAAGAAATTTTGCCTCTACCTGCTCTCACCATGTCAAGTTGACAGGACTCAGGA  
CATGGGAGAAGAGTGAGCTTCCTTTCTGAAGTTGATGGTAGCTGTCAAGATTTTGAAGAGTTAGTGCCAG  
GAATTAGGTGATTGGTAAGCAGCGGCCCATTCCTTGCTTCAGTGAAATGACATCCCGAAAAAATAAAAA  
AAAAAAA

Table1 2354

NACCCGGAGCCAGCGCGGAGCACCTGCGCCCGGGTGACACCTTCGCTCGCAGTTGTTTCGCAGTT  
TACTCGCACACCAGTTTCCCCACCGCGCTTGGATTAGTGTGATCTCAGCTCAAGGCAAAGGTGGGATATC  
ATGGCATCTATCTGGGAACCTGATGAGAAAATGCTCATCAGCATTCCTGACTGAGAGGTCAAATGCACAGCGG  
CAGCTGATTGTTAAGGAATATCAAGCAGCATATGAGAAAGGAGCTGAAAGATGACTTGAAGGGTGATCTCTC  
TGGCCACTTTGAGCATCTCATGGTGGCCCTAGTGACTCCACCAGCAGTCTTTGATGCAAAGCAGCTAAAGA  
AATCCATGAAGGGCGCGGGAACAAACGAAGATGCCTTGATTGAAATCTTAACTACCAGGACAAGCAGGCAA  
ATGAAGGATATCTCTCAAGCCTATTATACAGTATACAGAAGAGTCTTGGAGATGACATTAGTCCGAAC  
ATCTGGTGACTTCCGGAAGCTCTGTTGACTTTGGCAGATGGCAGAAGAGATGAAAGCTGAAAGTGGATG  
AGCATCTGGCCAAACAAGATGCCAGGTGAGTAACAAAGCGGGAAAACATTTCTTTTACCTATTTCTCTAT  
GTGGCTGCCTTTGCAATTTAATGTGAAAAAGGGAGAAAAATATGCAGCCAACCAGGGACTTTTCTCTTTT  
TTTTTTCTGTTTGAAGAGAAGCCTGAAGCTTGGGGATCGGAACCTAACTTTTGCCTGCCCCAGTGGT  
AGTTATCATTTCTCTTGGCTCCTGACAGCCCAATTTTTGATTCTAGTCTCTGAAAGTGAGAGATTTAGA  
TAATAGATGATGGCACTGACCTCTGAAATACAACCTCCGATTCTTCTCATGTCACCTCTCAAAAAGAAAAA  
ATTGTGTCTCTAATATCATTTCTTGTGAATAGATTCTCTATAAAGCTGGTGAGAACAGATGGGGCACGGA  
TGAAGACAAATTCAGTATGATCCTGTGTTAAGGAGCTTTTCTCAATTAAGTACAAATCAGATGAAAG  
ACAATCCTTTGTGTTGTATGTTGTTTTTACAAATGTTTTTGCATTTAGTATACAAAGATCTAGAAAAACGA  
AGTTTTAAATTCGAAGTCTGTTCCAGTTATTCACACTTCAGCGAAAACAAATGGGAAACCCGTATTGTAA  
CTCAAGGAAGTACTGACACTACACTTTTGTTTTCCATAGAGGCTGAGN

Table1 2355

NNAAGGGATGAGGTCAAGGTGAGAATGCATATCACCCACGTGTACCCAACAGCCATGGCTCTTGC  
GACTCACCTGGGCGAGCTGTGTGGCTGCGCACCTGACTCACTCTTTCTAGAGGGTGCTTTGAACAGCATCAG  
CGTGGCCGGCGTTCCCTACAAATAGCCCTTGCAATTGTCTGACCCCAACAAATGTTGGGAATAACAGAAGG  
GACAAGGGAACAAAGAAAAGGCCAGGAAGGTAATAATTAACTTACTGAGTTCAAAGCCATCTTGCTGT  
TATCAACAGCATCGAGTAATGATAGGTATCTGGAATGTTCAATATGACCTAGAAGAAAAGAAATTACAGGACT  
GTAATATTTCCATACCAAGTTAGTTTTTGAAGATAAATCTGGAAAGAACTAGAAGAACTCTTAGATGAAGG  
TTACCTACAACAAAGACAGTGTGCTGCTGACCTTTGGCTGCTATCTCACCAGTCTTCCCCACATCC  
CTCCATATTTAAGGACTTTGGGACCCACTTGTGCTTTAGAGGTTACAGCAGAAGCACTCTCTCTGGGATC  
AGAGTGGGTAGGAGGATGGGGTCAATTGTAAGTGCAGCGGCCAGGACAGCTGACCAGAAAGAAAGGA  
ACACACTCAGTGACTCAAACATCCATCGGGAAGGGCTCTCAGGGGACTGCTTGGGGCTCAAGGCCACCCAC





Table 6  
320/3331

GGGAAATGCTCATTTTTTTCATGTTTTGTGAATACTCTGGTCTTGCTGTAAGCTAATGTCATGGCTGTGGGA  
TATTAGAGAAGTGGGTTTATGACTCTGAAGACCAGCAGACACCAGACTTTAAAAGTGCCTAAATTGGAATT  
TGGAACTACAGTAAAGAAACCTTCAGATACCAGTTCCATCCTGAAGCCCTCTGTTGAACAACAGGGCCAG  
ATCCTAAAGCTCTTTCAGGGAGCTCTTCCTGCGGGCTGGAACAGTTGATTATGCAACCCCATTTGTGTGGAG  
ATTGGATCAACTGAGTTGTGTTATTTTTGTGTTTAAAGTCACCTTGTCGAGAACCTCAACCGCACCTATCTT  
GGGAACCGGTATACCCTTTTCTTTAGCACTGCATCCTTTTTGTCTTCAGCACAAATAAGATGTTCAAGT  
GAGCCAGAAGCAAGAAGAGCCATTTTAGTCTTCATAGCTATTGGCTAAGAGAGATAATGAGCTGATGGTCT  
ATTTTAACTTGAAGTAAAAATGTATATTTTTTTCACATCAAGTACATTGAACAGTAAAAAGTGAACAGC  
AAAGTATATATTTGATGCCCTTCGTCTTTTCATGATAATGTGCTAACAAGTTGTGTTAATATTTTACTCAG  
CCAGAGTCTCATTCATTGCTAAGCATGGGAACATTATGTATATTGACCTTAAACATAGGTGTCTTATAT  
TTGGATTGTGACTTGTAGACTCAAGCTAACCTTACTGCCCTCTTTTTTCACACTTGTTGAAAGGTCTGTGAAG  
AACATAGTTAAAGATCTCCAACCTTTGGAAAATATACATGATGTGAACTGGGGTGCTATGTTAAAAATAAA  
TGATGTATAACTAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAA  
GAAAGAGAGAAGGAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGGGGGGGGGGGGAAACAAAACACAGAGAC  
GAACAACAGAGACACCACAACACGATAATGACAAGTCGCGCAGCTACGAGTGTGAATAATAGCAACGCAGC  
CGGCGCGCAGCATAAGAGAAGCAGAGAAAACACGCTCAGGCTGATAGGGCGAGACCAATTGGGCGGGT  
ATCAAGCAAAACACCACACGCAGAATCGTGCGCAGCGAAAAAATCGGGAGGCTGTTTACACCCCCAGTCG  
CGGCGCGCAGTGGGATGTTATATAATCGCGAGGTTCATGAAAGATGAGGTGCGGGACATGCCGGAGCAGCA  
CGACCCACTAGTACGACGAACGAACCATGAGCAGATCCGATACACGANN

Table1 2361

ATTGCTGTTTCCACGCGGGCCAACCTGCTCAGATGTTCAATGAAAGTTTCACATACGGATCACTG  
GCTCCAAAGATGTCTTTTGGCGAGATCAATCCAGAAACAACCTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCC  
CGAGTGTACTTGCTCAAATGCGAGACGTCTCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGTGCTATAAA  
GGAAAGCTGGAAAACCAAGGGCAGAGCAAGTCTGAAGAGTATGCGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGT  
AACTTTCCACTGCCGGGTGACAAGGTACAGGAGAGAAGTTTTAACTTGACTCCAGGAAAGCAGTCTACA  
CGGTTGTCTCTCTGGAAATGGCTTCCTCTGTGACTGGCTCACATCAAATCACAGGTGTCTTCCCCGCGT

Table1 2362

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGGAAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCAGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCCTTTTCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATCTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCCATAGCTTGTATACCTTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGGTAGCTGCAGGCACCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCAGATGATGTGTA  
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTTCTAAAAAGCTTTGGCTTGAACACTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTTCTTCTTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC  
CTCATTTAATCTTTTACGATTTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTACAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAAGTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCGCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2364

ACCGCTGCAGAGCCATAATCCAAATATATCTTTTTTCTTTGTAAATTACTGTCTCAGGTATTCC  
TTTATATAATGCACAAATAGCCTAACATAACACGCATCTCAATAATTGCCCCATTGTACATTGCAAAAAT  
ACCTTGTGAAGGTTGTTATAGAGATATTGGCTTTCTGGGTTGTTTTGTTTTGAGAGGACAGTAACATTGA  
TTATTAATAAAAAAATCCTAGCACAAATGTGGCTTGGCATTGTTTATTGTTTTCTATACAAGTCATAAACC  
ATTATTATATGTGCTCATGTTCTTTATATAGAAATCATATAAAAAAGGATTTTTGTTTTACTCTTTAAA  
AAGTTTTCATGGCTGGGCGTGATTGGCTCACTTTTGTAATTCCAGCACATTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGA  
ACATCTGAGGNN

Table1 2365

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTGTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCTT

Table 6  
321/3331

TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTGCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCCATATTGTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCGGCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGCCGATACGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCTTGTGTTGGGATCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTAATTTCTTTGCCAATTTTTCCTCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCACTTTGCCCTCGTTTAC  
CCTGGGTTTCTTCAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGACGTAATTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCAGCTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCGGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGCCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTTAGTGTCCCTCAGTTTATTGATTATGATTTTCATTTATTTTTCAN

Table1 2367

ACGCGGGGAAATAAGGAATGAACGTTATGTAAAGACCATAATGCTAGTCAGAGAATGTTCCAAT  
GGAAACTGATGTTTCTTCTGCCACCAGGACAAAACTTTTGTGATCTAAAGGCAAAACAATAACAAAAAC  
AGCAACAGCAACAAAAACCAGCCTAACAGTCCCAAGTGGTCTTCACTGTCTATGATTATTAAGCATTTTCTC  
CAAAGCTGAACACAGTTTGTGAGGTTTTCATTGAAAATGATACTAAACAATAATTTGCTTAAAGATAAAA  
TGGAGTTATTGGCATCACAAAGATCATAGTCACCTTCTTAAGAATTGCATAACCTTTAATGACTGTAAAGG  
ATTTTTAAAGACGATCCTTGCAGCTAGTTATTAATACATTTTTTTGAGGCTGTGGAAATCAGATAATTTGG  
GCCGGGCACATTGGCTCACGCCGTGTAATCCAGCACTTTTGGGAGGCTGAGGCGGGGACCTGAAGTT  
GGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCTTGTCTCTACNNNNNNNNNNNNNN

Table1 2369

GGACATCCGGCTGATGGTTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCTCTGA  
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCAGGGGAGAAACAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTTCCCA  
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCAATTTGCTTCTTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC  
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCGCCGCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT  
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACCTGCTCATTTTAGG  
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAGGTGTGTATGAGAGCTTTGGGATAAATTACGCACCCAG  
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTTAGCTAAA  
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT  
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAATAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG  
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG  
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT  
TGGTCATACCCAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA  
ATGCTCCTGCTACTGT

Table1 2370

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAATTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCTTTTGGCGATATAAGTTAGGTAAAACCTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCCACCCAGGAAGC  
TGGAAAGGAAATGAGGGATTCTCTCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGGCCATAGCTTGTATCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCTTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTCTGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAACACTGTAA

Table 6  
322/3331

GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACCTTTAAATATTTGGATAAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCCTTCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC  
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTCAGATTTCAAGAGTTTGTGTGACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAAGTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2371

NAACACCTGTTGTGCGAAGGTGCGCGGGGTCCCCCGCGGGGCCCCCGCGCGGGGACCATCCAAGGC  
GCCCCCATGTACACGGCCAGCCGCCCTGTGTGGAGCTTCACCTTGTCTCAAATGGCAGGGGTACATGG  
TCCCCCTTGGCCCCGGCGCATAGGCCAAACCACATTGGGCAAAGTGTCTGCATAGGCCAACTTCATTACAT  
CCTGGTGGACACAATAGGAGTGCAGAGGACATTGGAGTGGCAGAAGGCCAGCCGCTTGATCAGCAGAGGC  
AGTGGGAAAAAAGAGGGATCCGCGGACCACAGCCACGATGCCAATCTGGGCTGTTACTGTATTGTTGAG  
CACTGCAGCATGGCGCAGTGGGTGGCAGATGGCCACATAACGGTCAAAGGCCATGGCCAGCAGGTGGTGG  
ATTCAAATGGCTGAGAGGGCATGAATAAAGAACAATCTGGGTAAAGACAGGCCTCAAAGCTAATCTCTCGGGAA  
TCAAACCAGAAAAGGGCAAGGATCTTAGGCATGGTGGATGTGGATAAGGCCAGGTCAATGGCTGCAAGCAT  
GCAGAGAAAAGGTACATCGGAGCGTGCAGGCTGCGTTCCGTCCTTACGATGAAGACCACGATGCAGTTTC  
CAACATTGCCACTACATACATGGAAGGAGGGGGAAGCCAAACCCAGAAATGGGCTTCTCTAATCCTGGG  
ATACCAATAAGCACAAAGGTGGCATGTGTGAAGTTGCAGGAACATAGCTGGAAGTGAAGAGGGGTGACT  
GGAGAGGGTGAGGTCACACTGGCAGTAGAGCCCATACAGCAGTTCCGGCTGTTCCTTTCAGGCTGACTCAG  
AAGGCTGAGGAGGCTTTAGATTCCAGGGGAGGGCCGAGCTTGCAAATATGAGGAGACTTATCCAGCCTGA  
CTGGAGACAGGCACAGAGCTGAAAGGCCAATTCCTGGTGGTGTCTAACTCACTGTGTCTTCAGGGTGTG  
GAGATTCCAGAAAGACTTCTTTTGCTCATACAGTCTTTTATATCTGTTCCATTATCCAATTACTTACGG  
TGGCTATGTGCTTTATGGGCTGATGTAACCTTTTTTTTCATGTGTCATTTCCCCCGCGT

Table1 2372

NNNNNAGACAGTCAATCTGTCTAGCTCTAACACTGATGCAGATACCTCCCCGGGGAAAAACCATGC  
AAC'TTCTAACCGAAAAATCTTCAGTTGGCGTAAAAAAGAAATAGCAAGAGCAGAACGTTAACGAGGCAATCTA  
TGTCAAGAATTCCAGCTTCTTCCAACCTCCTACCTCATCTAAGCTAACTCATATAAATAATTCAGGGGTACCA  
AAGAACTGGAAGAAGCCTGCAAGACCTTTACTTTCAAAGATAAAAAATGAGAAATCATTGCAAGCGGCTGGA  
GCAAAAGAATGCTTCAAGAAAATCGAAAATGGGAAAATTAGTACTGAAAGAGCCTAAAGTAGTTCTGTATA  
AAAATTTGCCCCATTAAAAAAGATAAGGAGCCAGAGGGACCAGCCCAAGCCGCACTTGCCAGCGGTGCTTG  
ACTAGACACGCGGCGAGAGAACAACAGACAGAACCTCTGTGAGAGGTGCTCATTCCGAGGGGAGAGCTCGCC  
CTGCACCTACATAACTCGGCGGTGAGTGAGGACAAGAACAATCTGAAGGAGGCCCTTGACATCAAGCTTG  
AACCAAAATACGTTGAATGGCTATAAAAGCAGTGTGACGGAACCTTGCCCCGACAGTGGTGAACAGCTGCAG  
CCAGTCTCTGTGCTGCAGGAGGAAGAAGTGGCTCATGAGACTGCACAAAAGGGGAGGCAAGTGCATATA  
GAGTGACACAGGCATGTCCAAAAAGAAGTACGACAAGGAAAACCTTGTGAAACAGTTTGCAAAAAATAGAGG  
AATCTACTCCAGTGCACGATTCTCCTGGAAGAGCAGCGGTTACCAGATTGATGGGTCCCCATTTCTGAC  
CAGGGTGAGCACAGTGGCACTGTGGGCGTGCTGTGAGCTACACAGACTGTGCTCCTTCAACCGTCTGGTTG  
TTCAAGTTGTGACATCAGATAGCTTCAAAAACAAAAGCAGCTTTAGAACTGCAAAAAGTAAAAAGAAGAGGC  
GAATCACAAGGTATGATGCACAGTTAATCCTAGAAAATAACTCTGGGATTCCCAAAATGACTCTTCCGTAGG  
CGTATGATAGCAGCAGCAAAAACAAATGACCAAGAGAATGATGGAATGAACCTTCCAAAAATAAGCATCAA  
GTTAAGCAAAAGCCATGACAACGATAACAATCTCTATGTAGCAAGCTTAATAATGGATTAACTCAGGAT  
CAGGCAGTAGTTCTACAAAATTA AAAATCCAGCTAAAACGAGATGAGGAAAATAGGGGGTCTTATACAGAG  
GGGCTTCATGAAAATGGGGTGTGCTGCAGTATCCTCTTTCTCTCTTGGAGTCTCGAATGGAGGTGGATGA  
CTATAGTCAGTATGAGGAAGAAAGTACAGATGATTCTCTCTCTCTCTGAGGCTTGAAGGTTAATAGTTGGAAAA  
GACTCTATAGATATTGACATTTCTTCAAGGAGAAGAGAAGATCAGTCTTTAAGGCTTAATGCCTAAGCTCT  
TGGTCTTAACTTGACCTGGGATAACTACTTTAAAGAAATAAAAAATTCAGTCAATTATTCCTCAACTGAA  
AGTTTAGTGGCAGCACTTCTATTGTCCCTTCACTTATCAGCATACTATTGTAGAAAGTGTACAGCATACTG  
ACTCAATTCTTAAAGTCTGATTTGTGCAAAATTTTTATCGTACTTTTTAAATAGCCTTCTTACGTGCAATTCT  
GAGTTAGAGGTAAAGCCCTGTTGTAAAATAAAGGCTCAAGCAAAATTTGTACAGTGATAGCAACTTTCCACA  
CAGGACGTTGAAAACAGTAATGTGGCTACACAGTTTTTTTTAACTGTAAGAGCATCAGCTGGCTCTTTAATA  
TATGACTAAACAATAATTTAAAAACAAATCATAGTAGCAGCATATTAAGGGTTTCTAGTATGCTAATATCAC  
CAGCAATGATCTTTGGCTTTTTGATTTATTTGCTAGATGTTTCCCCCTTGGAGTTTTGTGAGTTTTCACACT  
GTTTGTCTGGCCCAGGTGTACTGTTTGTGGCTTTGTTAATATCGCAAACCATTTGGTGGGAGTCAGATTGG  
TTTTCTAAAAAAGG  
GCAGTGTGTGGGATGAGGTTGATACAGCGTATTTATTGCTTGTGATGTAATTA AAAACCTTGTATTTAA  
CTCTTTTCAATCTTTTAGATAAAATTTCTTTTGAAGAATGATTGGTGTCTATTTTTTCAAAAATTTGCT  
TGTGAACAACGTGATGACAACAAGCAACATTATCTAATAAGCAACTACAGCTATCTTAATTTGGTTCTCAAG  
TTTTCTGTTGCACTTGTAAAATGCTACAAGGAATATTA AAAAATCTATTCACTTTAACTTATAATAGTTT  
ATGAAATAAAAACATGAGTCACAGCTTTTGTCTGTGGTAACCTATAAAAAAGTTTGTCTTTGAGATTCA  
ATGTAAAGAACTGAAAACAATGTATATGTTGTAATATTTGTGTTGTGAGAAATTTTGTGATAAGAAA  
TTAAAGAAGCTTACCAGGAAGTTTTTAAAGTTTGAAGAAATTTTATGCAATAAATAAGGAAATTTATAAATA



Table 6  
324/3331

GAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTCTTTC  
TAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGTACATGTAATAT  
GCAGAGGTGTTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGATCATTTGCATCTTTTGAACAATtgtccttgggatCCat  
tgtgatgacatctgtcctttattggaggaaagataatttcttgatcaactccgtttttattattctcatgtc  
tgacgatacatctgtgttctttgtccagtgactcttctggcaccgttaaccagctaaatttcatgtatgtg  
tcgttagtcttcatggtgttccccctcctggga

Table1 2376

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCAGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCGTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATCTGTTTATTTTAAAGCCTGGGCAACTCCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGCAATTTTCATAGGCCATTAATTTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTTGGGTCTGAAATTTTCCCAGGCCCTGA  
GGATTGGATCCATATTTGTTTAACTCCCTTCCCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCTGTACCACTTGTAATAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCGCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGGCGTGTCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATCTGAAGCTCGGTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGTACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TGTCTCCTTTCTACTTGTATTTTCTCTTGGGGTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGTATGATTCAGGGTATATTTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTGCTTGTTTTAACTCTTTGCCAATTTTCCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTTGTTTGAATTAAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTAGTTTGGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGCGTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCGGGCCGAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2378

CaGGAGATCGAGAccaTCCTGgcccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT  
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC  
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCATCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC  
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGAGAG  
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTTAGTAATTTGAGCACATTTCTCCTCAAGGCATATGCTATTTTCAA  
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT  
AAATCATGTAATACTTCAATTAGTATGTATTATTCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA  
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAATAAGCTAGTGTAGAAAT  
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTAAAGGGTCACTTGCTCCCCACAGCCTG  
CAAGTCCTTGTACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT  
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA  
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCCGACCTGcccGg

Table1 2380

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACCTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCCCTTTGCGGATATAAGTTAGTTAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC

Table 6  
325/3331

CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACCTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATATAAC  
CTCATTTAATCTTTTCAGCATTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCAACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAAC TGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2383

NC<sup>2</sup>TAAGGAGCGGCCCCGCTTAACTAACTACCTAAAANTTCGGGCGCGNCTCGACGTACTTTCTTCAC  
AAAATGGTGGAAAAC<sup>2</sup>CTTGAGAAGACATGGCTTCTTCCATGGATATCAATGACTGCCATTACAGCCAGCC  
AGGCAGACTCAGTCATCAATTGGGCCCCACCATTAAATCAGCCTTTCTGGTTGAGGAGACCCGCTAATTC  
TTTCTTTGGAAAGGACACAAGCAAGCAGNNN

Table1 2384

NNATACATTCTATGACAGACTCTAAAAGTTCTCTGCTAGACATGCATGATTTATAACACTTAACT  
GATCTATGATCGCGAATATCTGAAATGCTGACTGCTACTCTCTGAGAGACTGAATGACAGAAAGATGTGTG  
TGAACCC<sup>2</sup>AGGCTGCGCATATAAGCTAACTCTATAAAATAGATGGATAATTTCT<sup>2</sup>AAGGGTCTCTTGCAAAAG  
ATGGCCTTCTGAAGGCTAACTGCTGAATGAAAGTTTCTATTCCAATAAAGCCTTGAATAGATGAGACATG  
CAAAC<sup>2</sup>TTCAAAGGCAGAGCCTCCCGAGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCCATTGAAATGCAAAAGTCTG  
TTCCAATAAAGCCTTGAATTGAAGAATG

Table1 2385

NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT  
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT  
GAAGTCATATCTCTGAACATTCAATTTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAAATTCTAA  
AGAAGCTGAGTGACAATGACTAAAACCGAGAGGCCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG  
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC  
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA  
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCCTG  
AAGACTGTAGGAACCTTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTTCCCTG  
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG  
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTGCTGACTATGCAATGAGGGCGCCCCGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT  
ACACAATTAACCTCCAGCTGGAATTTAAATTAAGCCTTTTCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA  
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT  
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG  
ATTATTCTTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAACTCTTGAGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCAGGGAAG  
AACAGCTCCCAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCTCTTAGTAA  
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCGCTGGATAACTG  
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCTCATCTATCAACGT  
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCTATGGAATGTGC  
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA  
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT  
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTACAGCCTATTTAATTTAAAGAAGCAAAACACTTGCCTTTAAGC  
TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGACAGCTCAGTTTTTACCT  
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT  
CTGCTCCTCCTAGTTTTACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTCTCTATCCTTG  
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC  
TGTAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTCTTTTTTACATCTGATTTTAATGC  
TTCGTTAACTTCAAAGGAACCTGGTAGAGTTCAAGAGTGAGCTGTTGTTTCTTAAACCTCTTCCCAGGA  
AGGGACATTGACACTTGAATTTTGTCACTTTTCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCTTACCTGTAG  
GATTTTTTAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC  
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCAATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAAGGGTCCCTACT  
TTTTTCCCCACCTCTGTGCGCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC  
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTAGCCACCACGCCAG  
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACCTCTGCCCT  
CAAGTGATCCACAGAGAGAGATCTCGGCCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC  
CAGCTACTTCTAATTAATTAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATA  
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTTCACTGTTTCCAACCTCGTTTCCAATAGAAATTAG  
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT  
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGAATTCATTCTATTGCACTAAAAGCCTTAACCTGCTGTATT





Table 6  
327/3331

CCATGAGTTCCATCGTAACGTGTGTGGACCCCTGGTTACATCAGCATCGGACTTGCCCCCTCTGCGTGTTCACATCAGAGGGAGATTCAATTTCCAGTCCCTGGGACCCCTCTCGATCTTACCAAGAACCAGGTGCAAGA  
CTCCACCTCATTCGCCAGCATCCCGGCCATGCCACTACCACCTCCCTGCTGCCTACCTGTTGGGCCCTTC  
CCGGAGTGCAGTGGCTCGGCCCCACGACCTGGTCCCTTCCTGCCATCCAGGAGCCAGGCATGGGCCCTC  
GGCATCACCGCTTCCCCAGAGCTGCACATCCCCGGGCTCCAGGAGAGCAGCAGCGCTGGCAGGAGCCAG  
CACCCCTATGCACAAGGCTGGGGAATGAGCCACCTCCAATCCACCTCACAGCACCTGCTGCTTGGCCAGT  
GCCCCACGCCGGGCCAGGCCCTTGACAGCAGTGGATCTGGAGAAAGCTATTGCACAGAACGCAGTGGGT  
ACCTGGCAGATGGGCCAGCCAGTGAATCCAGCTCAGGGCCCTGTCTATGGCTCTTCCAGTGAATCTGTGGT  
AACTGCACGGACATCAGCCTACAGGGGTCATGGCAGCAGTCTACTTTCTGCAGCTCCCTAAGCAGTGA  
CTTTGACCCCTAGTGTACTGCAGCCCTAAAGGGATCCCCAGCAGTGGACATGCAGCCTAGTGTGACCT  
CTCGGCTCGTTCCTTGGACTCGGTGGTGGCCACAGGGGAAACCCAGGTTTCCAGCCATGTCCACTACCAC  
CGCCACCGGCACCACTACAAAAAGCGGTTCAGTGGCATGGCAGGAAGCCTGGCCAGAAACCCGAGT  
CCCCAGTCCAGGCTTCTATTCCTCGGACACAGCCAGCCAGAGCCACCTTCTCTGATCAGCAAGTCA  
CCAGATCCAATCAGCAGCCCTTCGGGGCGGCTCTCTAACCCACAGTGGCCAGGGCCCTCCCTGAGCCA  
GCCCTTGGCCAGTGTGACGCTTCCAGCATCTGCCCCAGTACCAGCAGTCTGTTCAACTTGCAAAAATCCAG  
CCTCTGCGCCGACACCCACAGAGGAAAAGGCGGGGGTCCCTCCGAGCCACCCCTCTCGGCCCTC  
AGGATGCAACTGTGCACCCAGCTTGCCAGATTTTCCCCATTACACCCCACTGTGGCATATCTTGGTCC  
CCAGAGGCACACCCCTTGATCTGTGGACCTCCAGGCTGGACAAGAGGCTGCTACCAGAAACCCAGGCC  
CTGTTACTCAAATTCACAGCCAGTGTGGTGTGCTGACTCTCGCCAGCCCTTGAACACATCCACCTG  
GGGAGGGGCTTCTGAATGGAGTCTGCACCCGAGAGGGCAGGCCATGCCCTTATCCGCACTGCCAGGTG  
CTGTCGGCCAGCCTGGCTCAGAGGAGGAACCTCGAGGAGCTGTGTGAACAGGCTGTGTGAGATGTTAGGC  
CTAGCTCCAACCAAGAGTGTGCTCCAGATGTGTTTGGGCCCTACCTGGCACAGAGTCTGCTCTGGGAAA  
GGAAAGGACCACAGCAAAACACCATTTCTTTTGGCGTACTTCTTAGAAGCACTGGAAGAGGAGCTGGTATGG  
TGGAGGGTGAGAGGGTGCCGTTCCTGCTCCAGCTCCAGACCTTGTCTGCAGAAAACATCTGCAGTGCAGC  
AAATCCATGTCCAGCCAGGCAACACAGCTGCTGCTGTGGCGTGTGTGGGCTGGATCCCTTGAAGGCTGAGT  
TTTTGAGGGCAGAAAGCTAGCTATGGGTAGCCAGGTGTTACAAAGGTGCTGCTCTCTCAACCCCTACT  
TTTTTCCCTCAAGCTTATGTTTCAATACCAGCCAGTGGGTTCAGCAGAACGCATGACACCTTATCA  
CCTCCCTCCTTGGGTGAGCTCTGAACACCAGCTTTGGCCCTCCACAGTAAGGCTGCTACATCAGGGGCAA  
CCCTGGCTCTATCATTTTCTTTTGGCCAAAGGACCACTAGCATAGGTGAGCCCTGAGCACTAAAAGGA  
GGGTCCCTGAAGCTTTTCCCATATAGTGTGGAGTCTGTCCCTGAGGTGGGTACAGCAGCCTTGGTTCCT  
CTGGGGGTGAGAATAAGAATAGTGGGGAGGGAACCTCCTCCTTGAAGATTTCTGTCTCAGAGTCCCA  
GAGAGGTAGAAAGGAGGAATTTCTGCTGGACTTTATCTGGGCAGAGGAAGGATGGAATGAAGGTAGAAAAG  
GCAGAAATTACAGCTGAGCGGGGACAACAAAGAGTTCTTCTGTTGGGAAAAGTTTGTCTTAGAGCAAGGATG  
GAAAATGGGGACAACAAAGGAAAAGCAAAAGTGTGACCTTGGGTTTGGACAGCCAGAGGGCCAGCTCCCC  
AGTATAAGCCATACAGGCCAGGGACCCACAGGAGAGTGGATTAGAGCACAAGTCTGGCCTCACTGAGTGGGA  
CAAGAGCTGATGGGCCCTCATCAGGGTGACATTCACCCAGGGCAGCCTGACCCTTGGCCCTCAGGCA  
TTATCCCATTTGGAATGTGAATGTGGTGGCAAAAGTGGGCAGAGGACCCACCTGGGAACTTTTCCCTCA  
GTTAGTGGGGAGACTAGCACCTAGGTACCCACATGGGTATTTATATCTGAACCAGACAGACGCTTGAATCA  
GGCACTATGTTAAGAAATATATTTATTTGCTAATATATTTATCCACAAATGANNNNNNNNNNNNNNNNNN  
Table1 2394

TTTCCAGGGAGTAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTTGTTGAATTTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCACTTTGTTGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAATTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTTACAATAAATCTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATTTGTAATCTTGCCACAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTTGCTAATTTGAATTAATAGGGAAGCTGTTCTGGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTTTAACTCTTCTTTATATCTTTTAAATTTTCATGGTGAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCTTACTTGAAGTCTTCTCCCGGCTGTACCAGTTGTAATAATACCAGGA  
ACCGCATGCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGAGCCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCAGAGGACACACCGCTTGAG  
GTCGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATGTAAGTCTGGTTGGCAGCGGTTGTAATAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGAATTTCTCTTGGGGTTGTGCTGTCTAACCTGCGTTTGGAGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGATTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCAATGATTCT





Table 6  
330/3331

TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGGTATATTATCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCTTGTGCGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTTGCCAATTTTTCCTCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCTGTCTG  
GAAACCATGGGCGAATTTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAAGTCCC  
CCTCTTCTTAAAAGAAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGGACGTAAGTGGGAATCTCTCGTGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCTTAGAGAAGGGCCCCACGCGGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1

2405

TATCCAAAGAAAACAACCTGTCAATATAAACCAAGTTAGATAATTATTTTTCTATAAAACCCTTC  
AAATGCATTTAAAATTTTTTAACCTAACAAATTTTTTAACTTTTGTATGTCAATGATTTTCAACTGTGGTCTC  
TCAAACCAAATCCAATACTTTGTAGTAGGAAAAATACGTTAATTCCTACACTACCGTTGGGGCTACCCAAG  
AGTTGACCAAAGGTGATATTAATACATATGCTTATTTATACCTGTCTCAGCAAAATCTT  
GAAAATCAAGTAAATTTGGAAAACATAGTTGCACAAATCTCTCTCATGAGTCACACAGTTAATCCAGAATAT  
TATTTCTAGGTTATCATAAAGCCAACAAGCAAATATGATGT

Table1

2406

NNAGAGAAGCAGCCACTGCTCAATCCAAACAGGTGTTTCAGATTTCCCTCGTAGAGGAACAGCAT  
TGTAGGGAGGCATAGCAGTGGCTGTCATTGAAAAGGATGACCTAAACCAGCCCTCTTCTACAGTAACCTGA  
AGAGGTTTAGTAATTCCTTCATGCTTGGACCGAGACCGAGTCCGGGAACAAACCCCATGTTTCCATTAT  
ATTTTGACTGGGAGCACGTGAAGAGTTATGTGGAATATTAAATTTACGCCCCCACTGTCTCAGCAAAATCTC  
TACCCCAATATTAGTGGAGATTGGCATGATATAAGGCTGAATTTTACCCTTTTGACCTCAGGGCCAGTG  
CAAGGCAAGATAAATGTGCTCTGGTGAACCTTCATCAGCTTTTCCAACACCTGCTAGTTTCATGTAGTGGG  
ATGTTTAAAGCCAGGAGGAAGGCCATAAATTAGAGGAATAATAGAAACATCAGCCCCAGTATCTACTAGGC  
CCTCAACCTTTTTTCCCTTGAATGTGTATGGTGCAGGTAGGCCATTGTTTAGAAATTACATTAATCCAATAA  
GCGGCTTTTTTACCCTGCGAGGCCATCCAGGGCCCCATGCTTATCTCTTTGTTTAAAACAAATGTTAGG  
TAGTAAAAGTAATTGAGCAATTGACTCAC'TGGCCGGAATGGAAACAGGAACCTTGGCAGACACCATAAGTT  
TACATAAGTTTAAATCTCATCAGAGGAATCAGAATTAATGAGACTAGTATGAACCTATGATACCTTTAGTATC  
ATGAGGTGGATGCCCTGCCTAACACCAGGGCCACCGAACCTTGAGGTAAAGGGCCAGTGACCCCCATGGGG  
ACAATTAAGGCAAGAATTAGGTAGTAAATTTAGAGGAATGGT

Table1

2407

NNNNCCCTATCCTTCGGTGTCAAACCCGTGCCCCCCCCGTTTTTTGCGAGACCACCCCTGTTCTTC  
CCGGTTCTTGGCACCCGTGCCACTTTTTCTGACTCTGGTGCCGCCCCCCAACGCGGTTTTTAATCTTTCTT  
AGGGCCTAGCCGTGACCATGTTTTTTTTTTTCATGCGTGTTGTTTGTCTATTAGAAGTTACAGGGGT  
GCAGGATTTCTTATCTCAGGACTTTTAAGACCTTTATCCATAGAGATCCCAACATTTGTTTATTTGATCCAA  
GTGTAGCACCTATGCATGGGATAAAAAATAGTATCACATCTTTGATTTTTCTGATTAGTTATTTGGGTCTT  
GAAATGTCCAGTTTATCAGAAAGTCTTGTACTGTCTTCTGGGGACTATGTCCTAGATAC'TCCTTGAATTTT  
TCAGGAACCAAAGGGGTTCACTAAATCCAAGGAAGACGGTCCCTTTTTATCAAGTCAGAAGGAGGAGAAAAA  
AAAGGACATTGCAATCATTCTGTTGTTTCCATTGATTCTGCTGCTGCATTGTTGCCACTCAAACCTGGTCTCT  
GCTGCCTTAAGATGAATCGGTAGATTACAGGTCCCTCAAGTCTTCATGGCAATTGATACAGTGACTTTGATG  
TTTTTTGTTCCCATACCTATGGTTATATGCTCAGCCATTGTTCCCAAGCAGCAGCCCCCTGCTCTGGCCC  
CTGGGCATCCTGACTTTATCCACACACAAAATGAGCAAATTGACCCTTCCCCCATATTCAGAACC'TAATG  
TGGAACCCACATCTTAGCCAAGAATTAGCTGAGACCTTCATGGTAAGAGATCCTTTGAGGGCGTTGTTGGT  
CTTTTCTCTAGCAGATATTAGGTAGGCTTGCTCTAAAGGGTCAGAGGAGTTCCAAAGGGTCAGAGGGGTGG  
CAGAAAGAGATCAGTGTTTGTCTTCTCTTTGCTACCAGATCTATACTGTGAGGCACCTTTATATCCTG  
TATAGAACCTTGGGCAGTAGAAAGTCCCATATGAACCTTCCCCTGAGCAGTGGCTCCCAGCTGTGGTTGGC  
CCCTTGAGTGACCCGATTTACATGATAATGAAAATCGTCCAAGCTACTTCCATCTCTAGCTCAAGATTTTA  
AGATATTTTCAAACCTTAGCTCACAGGAAGCCATTGAAGAGAAATCTCAGAATCTCAGGTAGGTTAGTTGG  
ACTCAACAGAGCCAAAGCCTTGTCCATGAAGCATCATTAGGCATGTGTAAAAGTAGGGCTTTGTGCTTGCTT  
CGGCGGCACATATCCATAATGTAGAATCAGTGGAAGCTCTGAGCTTATTTTTCTGCAACTAGATGGTCTTA  
TCTGGGGGGCAAAGTGAGACAATGATAGATCATCTGGCATTAGATTCTCATACGAAGCACACAACCTAGATC  
CTTCGGATAGGCAGTTCAACAAGGGTTCGTGCTCCAATGAGTTTCTAATGTTTACTACTCCCCGCGT

Table1

2408

ACCATACTCTTTTGGTTGCTATAATTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAATATAATTCCTCCA  
GTTTTATTATTTATTTATTTTGTCTTAGGATAGTATTATTTCTTATAGTGAAGCATTCTATGTTATTTTA  
TTATTAGTCTAATTTTGTAGTTTACAAATGCTATCCTCTTTTACAAAGCTATGATCAACTCAGTGTGTCCA  
GATCAGGATCATTGTAGCTATTTGCAAAAGTAGCAATATCTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCTTATAT  
TCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCAGATCACCTGAGGTGATCTGGTCAACATGGTGAAACCCCTGTC  
TCCAATAAAAATACAAAATTAGCCGGGGATGATGGCAGATGCCTGT

Table 6  
331/3331

Table1 2409

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACCTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCATTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTCGGTGCTGAATTTTTCCCGAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGATCCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTAGTACTGATAGACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCCGAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTTGAGTCTCTTCCCGGCTGTACCAGTTGTAAATTTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACCTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAAAGTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTTGCTAACCCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGATATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTTCTTGTGGGATTTCT  
TCCCTGCTCTTCTTCAACATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCTG  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAATCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGGACGTAATTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCCAGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCTGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTTCATTATTTTCAN

Table1 2410

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAATTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCTTTTGGCGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCAATAAAACAGGAAGAACCATAGAAAACCAAGGAAGAGGTG  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAATAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCTTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTCTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTTGCTTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTTAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCATTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTTCTTCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTTACTTTTACTTGTAACAACTTGTAGTGTATTAAC  
CTCATTTAATCTTTTACGATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTACAGACCCCACTTTAGAAGGTGTGAAGTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTTCAAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCTTCTGGTACCTCGG  
CCGCCCCCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2413

NGAGTCGACCCACGCGTCCGGAAAAGGAATGAAATACCTCTAAAAACAATATGGACATTTATAAAAT  
ATGAGAATATATAGATATACAGACCTTAATAAATGAAGTGTCTTGAGAAAAGGAATGAAATACCTCTAAA  
ATGTTGGGCTCTTATTTTTAGAAAAGTGCTTGAAATCTTTTATAAGACTTCATATTTTGTGTTGGCTCCTT  
TATATTCTGTATTACATTAATATGCTCAAAAAGCAGTGGTAAACAGCTATTTAGGAATTGAGGCTGTT  
ACTCCTGACTTCCATGTGAGACTGCCACAGAACTCATATTGAAAATATGTCATTTTATCCACTAGGTTTTG

Table 6  
332/3331

TTTCTCTACTTTTAAATTGGTGTTAAGAAAGGGAAAAAAATCACAAGTTTGTCTAACTCAGTAGAAAAATC  
GACAAAGGCATTTGGCAGACAACTTTGGCAAGGGTACAGAGAAACGGGATGCTACTGTTTTTCAGTATTTGGGGAG  
GGTGGTTTGAGCAGCATTTATTTGACAATTTTCATTAGTGGGGAGTGTTCTATTGAAACAGAGTTAGGAAGT  
CATAAAAATGTTCCTGCAATATAAGGTAATAATAACCACGACGCTTATCTTACTGTTTTTCATGTTCTAAGTG  
CATGCATCTGAGTAAAAGGATCTGGGCATGAGTCCAGTCTGAGAGATGCCAGCAAAGGCTTCCTAGGGCAG  
TTCAGTCCAGTAAATCCCTCTTCGATCTTCTCTCCACACAGACAGCATGATGAGCATGCCCATGAACCT  
ACATGATTATTTTGGGAAAAAGAAAGATTTGTATCTTTTTGAGGTAGTAATTCCACTTTCCAGGGCCAAA  
TACATTTTGATTAATTTTATCACCTTTCAGTGAGTTGTTTTGTCTTTAATCAAGGATGTATGTTTGAAGT  
AAGAAGTTAAAGCATAAAGTATATGATTAATTTGTGTGTGTGTGTGTTTTATCTTGCATATACCTGTAGGGAATG  
TTTAATTTGCTGCCTTGGAAAGTGGCCAAATTTGAAGATGCTGTGATTTCGAATGTCTAGTGGGATAAGGGGGCA  
GATCAAGAGAGCACTCTGAGCTCCAGAAGGAGCTTTCAGGCTAGCTTTGAGGATAAGCTGTGGATGAGCG  
GTGAGTGTCTTAAGTAGTGTTCAGGGCAGGGCGTTACCATTCATGCTTGACTTCTAGCCAGTGTGATGAGA  
GGCTGGAGTCAGGCTCCAGAGAGTTGAGCAGCTCCAGCCTTAGATCTCCCAGCTTATGCGGTTGTGCCCA  
TTCGCCTTGGTGTCTGACGCCCTGGCCACACCCAGTAACAGTTCTGTGATCTATGAGAATAGTTTTCTTTA  
GCGAGCTTTCCCTTCAAATACTTTGACGCCAGGTAGAGAAGTTTGGAGTAGAAGTTTTGTTCTTCGTTTTCT  
TCACAATATGGATATGCATCTTCTTTTTGAAAATGTTAAAGTAAATTACCCTCTCTTTTCAGATACGTCTTCT  
ATGCGAACTTTGGTATCTCTGTTTCCATCCGAGCTTCTATAACCCAGTAACATCTTTTTTTGAAACCAGTGGG  
TGAGAAAGACACCTGGTCAAGGAACGCGGACCAGGGCCATCTACGGCTCGCCCACGGCGTCAGACTAAAGG  
CGAACAAAGGACTCTCTGTATAAGCCAATCCTGAGGGCGAAACATTTTAATTCACATGACATTTCCGGCAGGCA  
AGGTGCCAAAGGACAGGCGGAGACCGGGCGTCATACGCGAGCTTCATGAAAGAAAGATCCCTTGCACATGCTG  
GATGCTCTGAGTACGGTGCATAGTCAAGAGTGAAGAAGGCCAAGGAGCAGCGGCACCCTGCACAATGAGCA  
CTTCAGCCCAAGCAGAAGAGGAGGAGGAGGAAGCTGAAGCGGCAGGGCCNN



Table 6  
333/3331

CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG  
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAACAACCTGTATGGTAAATCAGCA  
GCGCTTCCAAAACAAAACCTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTCGCTTGAATTCTGTTTGTAAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT  
CAACCCATGGGGGCTCTCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCTTTAATTATAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA  
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTTCAGTGGAAAGTATTGCCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT  
TGTGAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTTCACTATGTTGATATT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC  
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAGAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG  
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTTCGGAGATATTAATTGGATTGGCCAACCTCTAGGCATTCTACTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC  
CCCACTCCAAATTTTGATTTTGTCTACTGCACATTTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC  
Table1 2419

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGCTGTTAATAGCTTGATTATTA  
TATTCGTTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCATTATGCAT  
AGCTCCTCCAAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCCCT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGTAGCAGCATCTTGTAACTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAAAGGGAAAGCTGTTCCCTGGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAAATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCCTCAATTT  
GGACCTGTTTCTTAAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCTGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCCAAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCTGTACCAGTTGTAATAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCCTTGCCA  
CTAGCTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGATGGCCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATAGTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATCTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTTGATTTTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGTTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATTTTCAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGTTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTGCTTGTGTTTAACTCTTTGCCAATTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTCTG  
GAAACCATGGGCAGAAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN  
Table1 2420

ttcaGtatCaaAGCccCtTtaagggctTCCATTttgaaAAagtaggatTTTCTCTTCTTctctTt  
TTagaacatatgataAAataTTGCCCTTTTACTCTTTAACCATgtatCCATTTTTTTTTTGTAGGGGAGT  
AAGGGGTACACACTCCCTACTACAATGTCAACAACTTTTCTTTTGTGTTCTTATTGGTTGTAACCTGTA  
CTATTTTCTAACAAGAAGCCTTCAGGGGAAATAATGGATCCTAGTTATGTCAAAGAAAACAAATGAGACAAA  
ATGGCAACTTCACAGCTTTCAAGTAAATAGAATCCCTGATATAAATGGAATTAACATGTAATTTTGGGG  
CAATAAAAAACAACAACAAAAACCTGTGACAACCTGTGCTACTCCTTTAAAAAATGAGCTTGTACTCTGTAG  
TCTCTTAAGGCACAAAACCTGATAGACGGCATTAACTGGTGGCCTGCACCTCTGATTGGATTTTAAAAA  
ACAACATTTGACATTTAAATAAAAAATAAACATTTTGTAGAGCTGGAGATCCTTGATAAGTTGGGGAGAA  
ATATTCAAATGAAGTAGCATCTTGATGTATAAATTTGTTGCCAAAGTAAAAAAAAGTACAATGTGGTT  
TACATAGTCCagGACgctgGTCgacCctatAT

Table 6  
334/3331

Table1 2422

GCATTTCTCCCaGGGATCTCTGTGCTTCCTTTTGTGCTTCCTGTGTGTGGATATTTAAAGGGG  
CTGGAAATGTGCAAAAACATGTCACTACTTAGACATTATATTGTCATCTTGCTGTTTCTAGTGATGTTAAT  
TATCTCCATTTTCAGCAGATGTGTGGCCTCAGATGGTAAAGTCAGCAGCCTTCTTATTTCTCACCTCTGTA  
TCATCAGGTCTTCCCACCATGCAGATCTTCTGGTCTCCCTCGGCTGCAGCCACACAAATCTCCCTCTG  
TTTTTCTGATGccagCTTCTCGGCACTTGCTATTTCTTCTCCCCGCGTACCTCGGCCGAGGTACGCGGGGG  
AACTCTTTTAAACTATAACATGGACACTTTATTGGAACCAAACTTTAGTTTTCTACATTAATGAGAAACAC  
TGATAACTTTGCTTCATTGAAAAAATAATTGCTTGTCTCTGTGCAGATGCACCTTCGTCTTAGTAACATGGC  
CATGGGGGAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTGAACAAGTTTGTATCAGGTGA  
CAGTGTCTTACACTTCTGTGGGCAGGACCACTGCAGGCGATCGCAGTGACTGCCCTACTCTGGATGGAG  
ATAGGAATATCGTGCCCTTGCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCTGCCCTTGCAAAGCTGTTTTGGGAA  
GTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAACCTGCAACTTTCACGGATGCCAGGATCAGGACCATGAATGAAGTTA  
TAACTGGTATAAGGATAATAAAAAATGT

Table1 2423

CGTTTTTTTAAAAATATAAAAAACATTCTTAGCTAGGCCCTGTGCTAGTTATTCAAATCTGGTAGGCC  
CATTTGGCCATTTCAGCTTATCTTCTTATTCAGTGAGTCCCCGCAACTCTATAGGAGGAAAAACAAAGCCA  
CAAGGGTGTGTTTTTGTGTGGCTTGCAATTTGAAATAGGTTTCTGTGCATGTCTTTTCTTATTTGTGTGGAGGC  
TGTTCACTTGAAAACAGTATGCACCTTAGAGTTTTTAGGAACAAGTTTGTATTATTCAGCAGTTCTTAAAGC  
CGTTTCAGCAGTCTTATTCAGCCTAGGGTTCCACCAAGGCTGTAGCAGCGGAAATCTACCTTCAGGTAAAT  
TATACATGGA AAAACCACTCAGAGCCGAGTGGTGTCTCCGTATAGCAGCTTAGTCTCGAGCAGATTGAGCG  
ATGGTTTTTGGCAGCTGCTTCAAAAACCTGACAGGCAGGATCTGTTTAGACTAAAAATCGATTCTTAAATATA  
ATAGACCTGGACTGACCGTAATTATGTAACTGTCAGATCTAAAAATGATGAAGGATTTCTCTTATAAATTACT  
ATGGAATCATGACTGGTCTTATACTATCTGGGAGATGAAAGTAAAAAGAAAGCGTGGGGCTCCCATTTCCC  
TGGTCCCCTGAAGAGTTCTTGGGGTGTGTCAGCACACACATTTCCCTGCAAGCTGAGCCTGCTGTGTGCTC  
TTCCCAATACCCCTTTCCCTCAGGGGGCAAAATGTCAGAAACCTGTCCCAAAGAGTCTCCCTATGGGATTCT  
TCCTTAGCTGTAGTGATCATGATTACTGTCTATCTTTGTCCCCCTGGTGTTCAGGTAAGTTTGAACCTCC  
GCAGCTTGGCAGCTTTTTTGGGGTGCCTAAAGCACATGCCTGCCCACTTACCTGCCCTNTGTGTCTTTC  
TCCCACCCCTGTCAGAGN

Table1 2428

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAACTCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCTTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCTTATGCAT  
AGCTCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTACATATTTCTGTAATTACATCAACTCTGCTGGAACCTTTCTCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGCAATTTTCATAGGCCATTAATTTACAAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAAATTTTTCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTTATCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCCTCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTACAGTGCGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTTCGTACCTG  
TTCTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCTCTCTTATATCTTTTAACTTTTTCATGGTGAAAGGTTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCCGTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTTGGGGTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCTTCCCCCAATTTTGATGATTAGGGTATATTATCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTGT  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGTCTACATATTACAATGTGAACCTTCCGTTCTCTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCAACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTCTCTCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTGTTTAAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAATCTCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTGGC  
TGTCTCAATGCTCAGGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGAGATGAAG  
GGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAGAAATAA

Table 6  
335/3331

GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2430

NACCCACGCGTCCGGGCGGAGCGGCAACTCCGCAGCGGAGCTCTGCCTGCCCGCTGCGTTCCCC  
CAAGAGACTAGACCCACAACTCCTCCTCCACCGCGGTCCCAACTCGAGTCCCCCGCGCTCTCCGAGCA  
CTCGGAGGGCGCCCCCTCTGGGACGGGACCGACGCTCGGACCGGGCTGCGCCGCGGGAGTTCCGAGATCTGA  
GTGGGACATACTTTTGAAGGATGTGCAATGTTCAATCATAAGTGTGACAAAACTGACAAGCAGGAAGCTT  
ATGTACTCAGTGAGAGTAGCATGTTTGTCTCCAAGAGACGTTTCATTTTGAAGACATGTGGTACCACCCTC  
TTGCTGAAAGCACTGGTTCCCTGTTGAAGCTTGCTAGGGATTACAGTGGGTTCGACTCAATTCAAGTAAG  
TAAGCAAACATTTAAATATTTTTCAGGCATAAATGTTAGCGTTCTTATCCTGTAATATGCGAAGTAAATAA  
ATTTATATACTTACTGCCTTTGTACAAATGCATGCAACACGTGGTAAGGTGTTTCATACCTTAGGAAGAGA  
TCTGATTCTCAAGAACAGCAGAAAAATAGGAAGCAGAGAATGAGTTAGGATGAAATTCAAATGGGAGAAAGA  
AATGAAGAAGCCAGATACTTCCAGTAGTTAATTTCTTAACATGGCTACTTATAATAATAGAGAAATGGTTA  
GAAAAGAAGGAAAAGCAAGAAAAATGTCGTTACTGAAATTTGCCAGTCTTTATAATGAAGAGTTAGGATGA  
AGAGCAACAGTCAGTATTGAGTTAAATTTCTTATACTTTTCAAGAAGTAAAGGTGTTTTTACCTAGGGTATAA  
TTTTCTGATTAGCAGTTGTTACATTTTATTTATTTTCTATTTTTTGAGGATGGGAGTTCNCTGTCTGGGT  
CAAAGCCCCCTCTGGTCTGGGACATTGCTGTCTGGGGTTGGAGCCACACCTGGTCTGGGGCAN

Table1 2433

NNCACAAAGAATACTATATCCCCAGCTTAAATGTACTGGAACGTTTGTCTAGTGAGTTTCATTTCC  
AAAGTTTACCTTACATAGGGAATTGTAGAAGTGAGTTAGTAGAAGTGAGTTCGTGTGAAACCCGAGAAAGA  
AAACAAAAGCCCCATGCAACACGTTCCGGGCTGTTGTGTAGATGTTTATTCTAGTCACTAGGGGAAGCACA  
TAAAAACACCTGAGGTGTGTGTCTGAAGGGCGAATTTTGTCTTTTGGGGAGTTCATGATATAAACATCT  
AGAACCAAAAAGTCAAATCAGAAGGTCAGTTTAGGCTTTAGTTCTCTTTGAGGAAAGATTTAAAGCAATAG  
ACTATAATAGTTACCCGGTAGACTAAAAAATTTGCCTTTAAATTTCTTTGATTGGAATTTTTTTTACAAAG  
TTTGGAGCATGGAACAAATGAAAATTTGAACCTGCTTATTTTTTAGGATGGTGTATTGATGGCCCCAACAG  
AATTTTCTAAATCATGCGATAAACATATATGATAGTAGTTGTAAATGCTTCTTGTGTTTTGAAAATGTTGA  
GTAATTATCGATAGAAATTTGCTGTCCATTACATACATTCTTCAATTAACTTTCATTGTTAAAAAATTGG  
GGGATTGATGTTTGGTTTGGTTTGTGGGGAGTGAAGAGGACTACTGGAGGGACCTTGTGTTGCTTGTCTTTT  
TTCTTTTTTTAATTTATCATCAAGTCTAGGAAAGGAGTAAGTTGCCGACAATTGTCACTTTCCCTCCTAA  
GAAAGTAACATGTTAAGATTCCACCTACCAGCCTGGGTGACAGTGAGACTCCCGTCTCAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAGTGCGG

Table1 2434

ATTGCTGTTTTCCACGCGGGCCAAGTGTCTCAGATGTTCAATGAAAGTTTACATACGGATCACTG  
GCTCCAAAGATGTCTTTTTTGGCGAGATCAATTTCCAGAAACAACCTTTACTCTGAGAAACCGGACTCTCC  
CGAGTGTACTTGTCTCAAATGCGAGACGTCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGTGATTA  
GGAAAGCTGGAAACTCAAGGGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATGCGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGT  
AAGTTTCCACTGCCGGGTGACAAGGTCACAGGAGAGAAGTTTAACTTGACTCCAGGAAAGCAGCTTACA  
CGGTTGTTCTCTCTGGAATGGCTTCCTCTGTGACTGGCTCACATCAAATCACAGGTGTCTTCCCGCGT

Table1 2435

ACGCGGGGATGTCTCTTGTCTGCTGCTTTTTCAGAAAGACCTGGTGGGGCAAGTCCGTGGGCATCAT  
GTTGACCGAGCTGGAGAAAGCCTTGAACCTCTATCATCGACGTCTACCACAAGTACACCTTTCACAGCAGTC  
TTAAAGTTGCAGCAGAAGAATTTAAAGTTCTGCTGCAACAAGTGCAATTATTACCAATGATGGAATAGGA  
ATAAATCCTGCACAGACTGCTGGAAATGTTTTTCTAAAACATGGTTTCAGAACTGCGGATTATTCTTAGAGA  
TCGTGTTGGAAGGTTGTTAATATCTGCTACTTGNGAACATACGATTGCCTTTCAGGGATAAATATTGGTAN  
NNNNNNNNNNNNNN

Table1 2436

NNNCAAGGTGCACNTAATCNGAATGCCGCGGACTNCAGCAGNACCGGNCCTGGCCCTCACTTCA  
TTCCCCCGGGAGGAANGACCCAAAGTGAATAAACAGCTTCCAAGTGCCCAAGGAAATGCTTGGCTAGACAG  
CTGTGATTCTCAACTTTAAAGAATTACTTTTCAAAAAGATTCTAGGGTTAAATTGCTATAGAACTTTATTA  
TCTAACAACATTATTATTATTGAGAAGAGCAAGATAAGATATTTGCCAGTTCTGCTTGAATCTTTGCCTGG  
AGGAGGAAAAATGTTTCATTGTGTCAGGAATGTATAAGGAAGCCTTACCTCCCTTTCTCATCTCTTGAGG  
ACTTAAAAGTGGAATAACAATGGTTAGGGAAAGATTTTCAGCTGTAAAGAATGGTTTCTAGTTTCTTGA  
AATTTGTCTTGAACATTACCTTCACAGAGTAAACTGTGCTACTGTCAATCTTAGACCATTTGATTGTTGT  
CACTGAATTTGCCATAATCTGTAGACTAAAACCTCACATACCACCTTCTCTTACCACAGAGGTATCACTAT  
TACAAAGAATCTTTCCCTACTCATTTATCATCAAAAGAACTACTTTAATTTTAGTAGCGTTTCAAAATC  
TGGTTTGAAGTGGCTCTCTTACTTTGGTTCTCTTAAATGATTGCATGGTAATCTTGTGCTACTGCATTTG  
TTAGTACTTGTCTTAGGGAGCCATGTAACCTGTTTTCATTATTAGATCTTAGTACTGTTCACTACACACT  
TAAAAAATGAGTGTCAAGTGCCCTTAGGGGAAGAACACTCTGCCTGCATGAAAATGCTTAAACTGGAAG  
AAAATTTCAAGAAGCCTCTTGAAGCAAGTCTGAGACTGTAAACATAATCGCTGGGTGATGTTCACTTGAAC  
CAGTACTCACATGAGGCACCAATAAAGGAGATGATTACCTTGGCTTCCGCTCTCTTTCAGCAACCAGG  
GCATCCATCCCCAAGCGCTGTCTTAACTCCNN

Table1 2437

NNCTCAAATTATATTCTCGCATGTATCAGAGATTAAAATAAATGTATAATGTTTATTATAAATA  
TAGACTAAAAGAATTACAGTATTTTAACTTTGAAGTACTATTGCATTCATGAATGATTACGCACTTAGTTT

[illegible]

Table1

2438

Table1

2439

Table1

2440

Table1

2441

Table1

2443

acGCGTCCGCCCTGTAGCAGATTGGGTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC  
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCTCTTACTTGTTCAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTATTG  
ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT  
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTTAAGTGCCTTGGAAAAGCTAGAACC

Table 6  
337/3331

AAAGCTGGTTCCTTTGGTGATTGCATTTAGGTAAGCTTTGTCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG  
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGGCCCTGATGGCCATTTTCTTTCTTCAGCAGAGGAAAGACCCCTTTTG  
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTTCTCATTAAGCAAACTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT  
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGTGTCAGGGGACACAGGCATAACAAAAAGAGAGG  
CACCAAGAGAAACGCCGATTAAGGGGACAGGTGTCATTAATATTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA  
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAATTTAATTTGGCTGATTTAGTGAT  
AAGTATTTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAAAGCGCATTGCCATTGAAG  
ATCCCTACTCTGTTAAAGAAATGTGGCAAGAACCTTAAATAGTCAACCTGTGTTGAATATATACTTCAT  
TGTTTAAAGGACAACATACAAGTATTTTGTCTTCCACACAAAAATTACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT  
GAATGCAATTACATGTATTTTCAAGACATTTCTAAAGAGTAATAAATCATCATCCAGATGTACAAAACAAAAG  
ATGATAAGCTCAAAAACCTCAGTTTTTGGCCCAAGGTCTGCTGCTACCAGTTCAGCTGCAAAATACCTGTAAG  
GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGCTGAAAGTTTGGAGGCCACCAAAAAGAGAAATGGGAAATGA  
ACACATCAGTGTCCACCCTGAAAACCTCAGACTGTATCCAAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG  
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG  
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTTGTCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC  
TTTGGATTTAGAAGGCTTCCAAAATCCACAGCTAAAGAGTGTGAGGACTTGCCACTTTAGATAACAAGG  
CTGATCTTGATGGAGAAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAACTAGAAGACTCTCTAAACCCTTTTACCCTCA  
GTACAGGGCCAGACATCAGAAATGATTCCCTCTGATGAAGAGGAGGAGGACGACGAAGAAGAGGAGGAGGA  
AGAAGAACCCTAGGCTCACCATTAAACCAAGGGAAGATGAAGATGGCATGGCTAATGAAGATGAGTTAGACA  
ACACCTACACTGGGTGAGAAAGTGTGGAACATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACCTTAAATAAATAGTCT  
TATGAAGACGTGAAAGAATGTGGAACATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACCTTAAATAAATAGTCT  
CAAGGAAGAAAATGTATGTGAAGAAAATTCACCTGTGGATCAGTCTGATTTTCTTATGAATTCAGTAAAC  
TTATCTTACCAAAGGCAAGTCTCCTACGGTAGTGTGACGCTTATGCAACGAGAGGGTCTATCTAAAGAA  
GACTGTCTGAAGACTTCAAAAGAATCCAGCTAGAACCCTTGCCACCATTAAACACCAAGTTTTTTAAATAT  
CTTAGATCAAGTCTGTATCCAGTGTATAAGGATTTTCTTCAACAATTATAGAAGATCAGGCTCGTGAAC  
ATATTCCGGCAAAACCTAGAAAGTTTTCATAAGACAGGACTTTCCAGGAACATAATTGAGCCTGTTGGCTCC  
TCCAAAATGGATTTTGGGTTTCAACAGAGTGAACCTGACGCTGTATGACAAATTAATGGACTTGAAACTGC  
TGAGGGATTGGACTGTGTGCAAGTATTGAAGAATTAGCAAGAGTCTCAGAAAACATTACAGGTCTGAGAA  
ACATCTTACCTATTACAACAGCAAGGTGCCAATTTGTGAAGTTCTTCCATTGAGAAGTGGCTGGAAGTA  
GATATCAGTTTGTATAACACATTGGCCCTTTCATAACACAAGGCTTTTATCTGCTTATTCGGCATTGATCC  
CAGAGTGAAGTATTTGTGCTATACCATGAAAGTATTTACAAGATGTGTGATATTGGTGATGCATCTAGAG  
GCAGCTTATCATCGTATGCATATACTCTTATGGTGCTATATTTCTCCAGCAGAGGAATCCACCAGTCAAT  
CCTGTCTTCAAGAGATATACAAAGGTGAAAAGAAACCTGAAATATTTGTTGATGGCTGGAATATTTT  
TTTTGATCAAAATAGATGAACTGCCCTACCTATTGGTCAAGATGTGGAATAATACAGAATCTGTTGGGCAGT  
TATGGTTGGGCTTCTTCTGTTTCTACACAGAGGAATTTGATTTTAAAGAACATGTTATTAGCATCAGGAGA  
AAAAGTCTGCTTACAACCTTTTAAAGAAACAGTGGACCTCAAAATACATTGTTATTGAAGATCCCTTTGATTT  
GAATCATAATCTTGGAGCTGGATTATCAAGGAAAATGACAAAATTTTATAATGAAGGCTTTTATCAATGGTA  
GAAGAGTATTTGGTATTCTGTCAAGGGATTTCCAAAGGACTACCCCTCAAAAATGGAATACTTTTTTGAT  
CCAGATGTGTTAACTGAAGGAGAGCTGGCCCCAAATGATAGATGTTGTGCAATTTGTGGAATAATCGGACA  
CTTCAATGAAGGACTGTCTTATGAGGAGAAAAGTAAGACGGCGGAGATCAGGAAGATGCCCTGAACCAAA  
GATACCCCTGAGAACAAGGAAAAAGCAAGAGGACAAAGAAATTCACAACAAGTACACAGAAAGGGAG  
GTGTCAACAAAAGAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGAAAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGTGTA  
CCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAGTAGAAAAATGGAAGAGACAGGATGACAAAGACTTAAGAG  
AAAAACGTTGTTTTATTTGTGGAAGAGAAGGGCACATTAAGGAAATGCCCACAGTTTAAAGGCTCTTCA  
GGTAGCCTTTCCAGTAAATATATGACTCAGGGAAGGCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAGG  
GAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTTCTTACTCGGAAAATTAGGTTTCAATTTAC  
AGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGAAATGTCAGATTTTTTTTTTAATTTAAT  
GAAATTGTTAATGGGAAAAATTTTAAATATAGTCTTATCTACCACACATCGCCATAGATTTAAGGATTTT  
AATAGAAAGACATGATGTATGATTTAAGCCACGTTAAAGAAAAAATATAACTATGGACCGGTATTCACT  
GAATACAGTTTCAATGGTTTTTAATCTTTCAAAGCACATTAAGGAAATGGTGCTGATAAACCCCAAGTAAA  
TTAACCCTTTTCCGTATAAATCCATTTTTGTTTTGAAGAGGGGAAATATATTTATTGTTGTTTACTGA  
ATCCTGGTGTGAAAGCATATCAGATATGTATGAAGTGTACTGCTGATCTCCGATTTACGGACATCATTT  
TATTGCTATTGTAGACGTGATAACATGAACATGAGTACCTATTATGTGGGCTTCACTGGATGGGCAGT  
GCCACTCAGGTCTCTGGGGTTTCCCTCTCTAATTTTAAAGTAAATGACATATAACTACTATGCTTATAAAA  
ATGAAGTAAGGAAAAACAAGTAGTCTGTTTGGCACTAAAAACATTTTCAAAGTAAAAAGTACTTTTCAATTT  
ATGATACTCAGAAATAGGATGAAGAATTTTAAATTTGCTGAAGATCAAAGAGGTTATCTCTGCCAGTCA  
CAAGTGTGGCTGGTGTCTCTGGGTCTGACTGGAGCCCTCTGGACTGTTTCTTAAATTTCAAAGGCCCT  
GCAGACATAGTACCTGGTCAGAATATGCCTCGGTTTATTTATCATTTTGAAATaaaatcaaaATttcaac  
ctg  
Table1 2445  
GGCGGGTGCCCTATAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA  
AAAAAATAAAAAATAAATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT  
GTCCAAAATGTGGAAGCAAAACATTTGGGCCAATCAATGTCAATTTTGAATAAAGATGGGCAACCA

Table 6  
338/3331

TTGTCTGGAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT  
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAAATACCACCATTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC  
AACAAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT  
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCACAAAAGATTCCCTAGAGGGGTATATGGCCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTTCAGATTA  
TAAAGGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCTCCCGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAAATTGGGGAAAAACAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAAGTACC  
AACCCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTTGGGCTAATCAGGCTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC  
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG  
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTACAAACATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAATCATGACTAAAAATGGGATAGTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG  
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAACAACCTGTATGGTAAATCAGCA  
GCGCTTCCAAAACAAAACCTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTTCGCTTGGAAATTCGTTTGTAAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT  
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCTTTAATTATAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGA AAAAATTTGCTTTTACCACACCGCCTAA  
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT  
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC  
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAATTAACCCACAAAAAATAGAAAATAGAAAAAGACACATTAAAAAGCATTAAGTTGAGTTTCAAAAG  
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCCGAGATATTAATTGGATTGGCCAACCTTAGGCAATCTTACTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAAATAGATCACTTGGC  
CCCACTCCAATTTTGATTTTGTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTTGTTCAAAACAC

Table1 2446

ACCTTGCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA  
GATAGTTGGGGGGTGCAGTGGAAAGTAGGGGTGAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC  
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCCTCCAGAAAACCTTCTGTGCGCAGGAG  
CAATGGTGAGTTTGTCTCACATCCTGCATTATGATAAACAGTTTGTCTGTTTGTATCATATAGCCTCCAGTGG  
AATGCTGAGTTGGTACGTCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACACATATAAGGTGTGAACAC  
TGGGAGGGTGGAGTTTATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTCTATATAGTAACTATTTTTGA  
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA  
ATGGGTAAACCAACAGGATTAAGT

Table1 2447

NNNNCCCTATCCTTCGGTGTCAAACCCGTGCCCCCGTTTTTTGGCAGACCACCCCTGTTCTTC  
CCGGTTCCTTGGCACCCGTGCCACTTTTTCTGACTCTGGTGCCCGCCCCCAACGCGGTTTTTAATCTTTCTT  
AGGGCCTAGCCGTGACCATGTTTTTTTTTTTTCATGCGTGTGTTTGTCTTATTTAGAAAGTTACCAGGGGT  
GCAGGATTCTTTATCTCAGGACTTTTAAAGACCTTTATCCATAGAGATCCCAACATTGTTTCAATTTGATCCAA  
GTGTAGCACCTATGCATGGGATAAAAAATAGTATCACATCTTTGATTTTTCTGATTAGTTATTTGGGTCTT  
GAAATGTCCAGTTTATCAGAAAGTCTTGACTGTCTTCTGGGGACTATGTCTTAGATACTCCTTGAATTTT  
TCAGGAACCAAGGGGTTCACTAAATCCAAGGAAGACGGTCCCTTTTATCAAGTCAGAAGGAGGAGAAAAA  
AAAGGACATTGCAATCATTCTGTTGTTTCCATTGATTCTGCTGCTGCATTGTTGCCACTCAAACCTGGTCTT  
GCTGCCTTAAGATGAATCGGTAGATTTCAGGTCCCTCAAGTCTTCATGGCAATTGATACAGTGACTTTGATG  
TTTTTTGTTCCTACCTATGGTTATATGCTCAGCTCCTTTCCCAAAGCAGCAGCCCCCTGCTCTGGCCC  
CTGGGCATCCTGACTTTATCCACACACAAAATGAGCAAATTGACCCTTCCCCCATATTTCAGAACCTAATG  
TGGAACCCACATCTTAGCCAAGAATTAGCTGAGACCTTCATGGTAAGAGATCCTTTGAGGCCGTTGTTGGT  
CTTTTCTTAGCAGATATTAGGTAGGCTTGTCTTAAAGGGTCAGAGGAGTTCCAAAGGGTCAGAGGGGTGG  
CAGAAAGAGATCAGTGTTTGTCTTCTTCTTGTCTACCAGATCTATACTGTGAGGCACCTTTATATCCTG  
TATAGAACCTTGGGCAGTAGAAAGTCCCATATGAACCTTCCCCTGAGCAGTGGCTCCCAGCTGTGGTTGGC  
CCCTTGAGTGACCCGATTTACATGATAATGAAATCGTCCAAGCTACTTCCATCTCTAGCTCAAGATTTTA  
AGATATTTTCAAACCTTAGCTCAGGAAGCCATTGAAGAGAAATCTCAGAATCTCAGGTAGGTTAGTTGG  
ACTCAACAGAGCCAAGCCTTGTCCATGAAGCATCAGTAGGCATGTGTAAAAGTAGGGCTTTGTGCTTGGCTT  
CGGGGGCACATATCCATAATGTAGAATCAGTGAAGCTCTGAGCTTATTTTTCTGCAACTAGATGGTCTTA  
TCTGGGGGCAAGTGAGACAATGATAGATCATCTGGCATATGATTCTCATACGAAGACACAACTAGATC  
CTTCGGATAGGCAGTTCACAACAGGGTTCGTGCTCCAATGAGTTTCTAATGTTATCACTCCCCGCGT

Table1 2448

NGACGGTGTGGAGTTAATGTCAAACCTGATGCTCCAGATCTTCCAGAAGAAAATCAGGCCAGG  
GAAGGTTACCGAGCAATAGCATACTCATCTCTCAGCCAAAGTTACCTTTATATTGATTGGACTGATAACCA  
TAAGGCTTTGCTAGTGGGAGAACATCTGAATATTATTGTTACTCCCAAAAGCCCATATATTGACAAAATAA  
CTCACTATAATTACTTGCTCAGCAACATCCCTATTGCATCATTTATATTAAACAGAGGTGGATCGATGAAG

Table 6  
339/3331

CCTGTTGGTGAAACCAAGAAAAAACTTACAGAAAAATATTAAGAGCTTCCTGACAATCACCAAAGAAATGG  
AATGAATTATTTTCGACAGCCAGGCCAAGT

Table1 2449

ACCCATCTACTTGGTTACAGTGACTACACCGTAAGTGGACACTTCAATCAAGAAAGGCCATCAG  
AGTCTTCCTCTAGACTAACCTATGGTCTGAGGGAAAAAAATTCCTTTCCATTAAAAAGCTATGGCTG  
CTGGCAGCCATTTTGCCTTGCCCTTAAGAAGAGGCCATCTGTTGAACAGAGACCACTGGATTCAAAGATGG  
AGAGACATTATCTGAGCTCCAGATCCAGCTCAGCCTAAGCCCTAACCCAGACTTGCCAATTATTACACACA  
TTAACTTGGTTTTTTTTGGCTTAAGGTTACTGAAATCATATTTCCAACACCTGCATCCAAGAGTCCATATA  
CCACAAGGGGGGTAAACACACAAATAATTATTTTAGTAACACTCACCAATAATTATTTGAGTTGAAAAAAA  
TGCTGTNCTATAATGTAGACCCACATAAATTCATACAAATGTTAACCCACATGATTCAAGTTACATTTGTCA  
TTCTCCAAC TGCCCAACATTTCCCTTTCATAATGCCACACTATAACTACACTGAATTGCTTGTCTTTCCCT  
ACACACTCTNCACATTTGTCTATTTATGTGATTNAGANCTACCGTTCTCTTACATTAATACCCCTCCCTC  
TCAATCTCTAATTGTNTTTCCCTCTGAAACACTACAGNATTTTTTATTTTGGATGTCCCTTAGNAGTTCTGAC  
CTTGCAATTACAGNTATGCATGTCCATGTCTTATCTACCTAATTGAACTGANATGNAGGTCAGACTACTTAN  
GGTAGANTCAGTTTGGACTTAACCAGTNTNACTGGCAAANNNGGGNTTTNCCCAGGTTGANCTGGTANCNN  
NN  
NN  
NNNNNNNNNN

Table1 2450

NNNNNNNNNNCCCCAGGGGGCAATTTACCCCCCTAAAAGGGAAAAAAAGGGGGGCCGGGCCCCC  
CCCCCGGGGGGGGGGTTTAAAAAAGTTTAAATTAATTTCCCCCGGGCCGGGGGTCCTTAGTTTAAAA  
GGGCCCCGGGNN  
TGGGCTGCGCAGGGAATGCTGGTGTGGGAGAAGCAAGCCAACTGAGCTGAGCTGCGGCCCTGTTTCCCTT  
AGCTCTCCAAAACCTTGCTGTCTATGTCACTTGGAAAGGAATCTGATTCCTTTTCTGCAAGGCACTGACAATAC  
CTTACAACAGAGCTGGGAGATAAAATGCAGAGCTTGTGAAAGTCATCAGAAAGTTGAACACAGATGGTCCC  
CGGCTTAAACGGTTCAACTTGATGATTTTTTCGACTTGATGATGGTGTGAACACGATACACATTCAGTAGA  
AACTGTATCGATAAGGGCTGCTTTATTCACCAGAAGTGAAAAACACGATGGTGTGTGAGTATCTGAAGT

Table1 2451

NNTCTTTTTAATCATAAAATATGTTTAATAACTGAATTTTGATGACACTAATATTTTATGATTTT  
TATTTAAGAGGTTGTTTTGCTTTTATAATAAATTTGCTACCCTTGTGAGTTCTATGTGCCAAGCACTA  
TCGTAAGCATTTTTTCATAAACTGATTTAAATCCCTCCCACCACACACCTTGTGAATTAAGTACTATTAGGT  
ACATTTACACATGAATGGGTGCTTGGCAAGGTTAAGAACTTGCACAAGGTACACAGCCAATAAATGGGG  
GATCCAGAATTCCAGCCCAGGTCTGTTGGGCTCTAAAGCCTTTCACAGTCTTAGCTGTTATGTTGTATTA  
TATTGCCCTCTAGGTTATGTATGTAGAATTTTTGGTGCACATTTAAATATTTCCCTTCGATTTCATAGTGT  
AGAAATATACTTAAGCAGCTACGTATTTACTAGGGATGAAATGTTTCCAATTCATAAGCCAGAACACTTT  
TTTCTTCAGATATTTAACACAAAGAAGGGATGAAGACCATTTTTTTATTTCCA

Table1 2453

CaGGAGATCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT  
TAGCCAGTCATGGTGGCAGCTTCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC  
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCCTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC  
ATCTCAAAAAAAGGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAGAAAGAAAAAGAGAG  
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA  
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTTGTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT  
AAATCATGTAATACTTTCATTAGTATGTATTATTTCCACATAAATAGTCCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA  
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAATAAGCTAGTGTAGAAAT  
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTAAAGGGTCACTTGCCCTCCACAGCCTG  
CAAGTCCTTGTACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCAGCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT  
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGGTAGATGTACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA  
AGGCTGTTTCCAAGCGGTGTACCTGCCCCGACCTGcccGg

Table1 2454

ACTTTAAAAGTTATAATGCTGATGAACAAAAAGGTATGTAAAACTCAGGATTTAATTAATTAGA  
TATATTTTCCACCATTAGAACATTTCTGCTCAGAGGTCTTATTACAAAGCTACATTTCTGATAGTCTACTA  
CGGTGCAGCTTCTGCCAAAGCCACTCAATACTAACCTCTTACATAGCAACTCTACTTACATGACTAAATG  
TATATCATACTTTACATAGCCAAAAAGATAAAGAACCACTGATTTCTATTTCCAAGCTCAACCCTAG  
TAAATGGCCTTATCATTTACCCTACCCAGGCAGTGTGAAAAATCTGGGAGTTAATCATAANNNNNNNNN

Table1 2455

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTCCAGACAATGGTTGCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTTGAGGCTCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGTGGCTTTTTTATTTTTTGTGTTTAAAGCTTGATTTTATTA  
TATTTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCTT



Table 6  
340/3331

TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAACTTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAAGTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCCAAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATCTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGCTTTATTTCTACCGGCTGATATTGGGATCTGATCTGAGTTGGCATTTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTTATCTCTGTAAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCCCTCTTCTTCAACATCTGTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTGTCTGTTTAAATCTTTGCCAATTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCCTTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTATTTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2456

NCATGGTACGCGGGGTAACCACCTGGGAAAACCTTACAGAAAAATGAGAGTTTCAGATACTGAGAA  
TAGAACCACCTAAGAAGCAGAAAAAGAGAAGATATTCGTTGGGGGAGAAACAACCGCTGGGAGGGGAGGAAGC  
ATGGCCAAAGGCAAGAGGTGGGCATTAATAAGAACTGCTTCTTGTGCCGCCATATGAAGAAGGACGTGTT  
CGCTTCCCTTCTCTCCATGATTGTAAGTTTCTTGAGACCTCGCCAGCCATGCTGAACTGAATACAACATGT  
TTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAATTTCTGTTGAATGATGGATGCAAGATGGAAGACAGATG  
GATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGAGTTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCT

Table1 2459

ACGCGGGTAATCTCTTGGGTTATGATTACTGCAAAATACCCATATATTCATAATATTGTCTCTGT  
TATAAACTTGTAATTTCTATTGGCAGAACATATACTCAAATTAATTTCTAAGTATGGGTGATATATTTGT  
TTTAATTCATTTTACTTTTGTCCCTAAGATCCAACAATCTATAATGTGAAGAGAGTTAACTGGGTTTAAAA  
GTATAATCTGTTCAACAGGGTGGAGTCTTAGTCCACAGAAAAGTAAATTATATAAACTCAATTCCTTCATC  
TTTAAGTTGGGTATAACACCAACTACTCGACACTTACGACATTAATATGAGGACACACAGCAATATAA  
GACATTAGTGTACTGAAGATTGGCAGCCAATGCTGATGTAGTAGTATATACCATCTGATGGTCAAGAGAG  
CACCATAGGCTACAAAAGTGTATGTATTAAGTAAGCAGAGTCTATACCTTCAAGATTTTATTTTGGGTA  
TTTTTTCATGGGAACGTTTTTAAAAATATGGATTTATTTTAAACATACTGTGGGTCTTCCCTGTGTTCCNGG  
AAAACCAAAACATGTTTAAACCAATANNNNNNNNN

Table1 2460

CGCGAATGTAGATCATGGAAGGACCTGAAAAGTACTGTTTCTCGCTATCTTTAGCTTTAGCTAAGT  
AACCTTCAAGGCGCGAGAAAAGACATAGGACTCCGATTCTTGCCTCTGAAGAATGAATCCTCTTTCAAAGT  
TTCAGCTAACCATGAGATGGCGCTGTGACCAAAGACGAAAGGTGGAGAAAGACAAGGCGTGCACGCTTCGC  
TCCTAGTCTTTGGCCTGGCGCGTGGCGCGTATTGCGCAGCCGAGGGAAGCTGGATGGGGAGGGGTTTGGG  
AGGCGAACCAGGAATTGAGGGGTGTTTCCGCGGTGCGCGCGCTCGACATCCGGGCAACGCCCTCTGTTCTG  
TCCTCCCCCTTCGTGCGCTGTGACAACCGGAAGCGGAAGTGAATAAGGTTGTTCCCTGCTGCTCTTAGCAA  
CAAGAGGGGTCAAGTGACACAACCAGCTGACTCCCGTAGAGGAAGACACTGTGGAGGCCAGTTCTGGAGCT  
ATTGACGCTCGGTTGCCCGGCGGGGACCCGAGCCGAAAAGTTATCGTCAGAATGTGGGCAAGACCGGA  
ATTGAAATCTATCTTCCCTCGCAATGGCAGACCATGATGAAGGCTCGTTTAAAGGGGACACAGCAGGTCG  
AAACCTCCTGAAGAAAAAATCTGATGCCTTAACCTCTTCGATTTTCGACAGATCCTAAAGAAGATAATAGAGA  
CTAAAATGTTGATGGGCGAAGTGTAGAGAGAAGTGCCTTTTCACTAGCTGAAGCCAAGTTTACAGCAGGT  
GACTTCAGCACTACAGTTATCCAAAATGTCAATAAAGCGCAAGTGAAGATTTCAGCGAAGAAAGATAATGT  
AGCAGGTGTTACTTTGCCAGTATTTGAACATTACCATGAAGGAAGTGCAGTTATGAAGTACTGGTTTAG  
CCAGAGGTGGGGAACAGTTGGCTAAATTAAGAGGAATATGCCAAAGCAGTGGAACTACTGGTGGAACTA  
GCTTCTCTGCAGACTTCTTTTGTACTTTGGATGAAGCTATTAAGATAACCAAGGCGTGAATGCCAT  
TGAACATGTCATCATCTTCCCGGATTGAACGTACTCTTGGTTATATCATCACAGAGCTGGATGAGAGAGAGC  
GAGAAGAGTTCTATAGGTTAAAGAAAAATACAAGAGAAGAAAAAGATTCTAAAGGAAAAATCTGAGAAGGAC  
TTGGAGCAAAGGAGAGCAGCTGGAGAGGTGTTGGAGCCTGCTAATCTTCTGGCTGAAGAGAAGGACGAGGA



Table 6  
342/3331

GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACCTTTAAATATTTGGATAAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTTCTTCAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC  
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTCAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGCCCCCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2465

TTCCAGGCTTCATTTCTGATAGAGACACACAACCAACCTCCAGGCCCTAGAAGCCAAAGATCTG  
GCAGCCCCCAGACTCTCCAACCTCGTCACTGTGGACCATGAGAACAGAAGCACCTCTCTCAAGTACCGGAG  
TTGGAGCCACCTGGGTCTGACTCTTACCTCAGTCATGGCCAGCTCTTGAAGTCACAGTCTCCTCAGTGCA  
AACAGGGATGAATCCCTGAGCCTCACAGATCTTTGTGAGATGATTTTCAGCCCTATATGAACAGGCCTAAC  
ATGTTTCTAACTCTGTAAGTGCTTACTATACTGCTATACTTCTGCTATGACTAGACAAGACCATTGCAGAA  
CACAGGAACCGATCATTTCTATAGAAAACCAAGCATCTAGTGTGCTATGCTGTGTCTGGGCCACCTCAAGAAA  
GCTCTAAGCATGCGCAGCATGAGGCATTCAGAGATGACATGTGAGCAGCAGTGAAGGAGAGAGGCTTCG  
TGTGAAGGTGGCTGAGCCAACCTAGATTTCTTCAGTCTGGAAAGACACATAGAGAATGTGACAGAATCTGG  
AAAATAATAAAGAAAATGGTGGAGGTAAACATCACTGTCCCATTGAAATNTGAATATAGTAATTTCCAGG  
CACANN

Table1 2466

ACCCTGCACACACTAGGTTCTCAAGAAATATTCATGTAATAAGTGAATAATTGAATGAATGAATG  
ACTAAGTGAACCTCTCTTTACAACAAGCAAATGTAATAGCCCTTTCTAAGCTCTCATCATCTCATTGTCT  
CTTGGTGGATTCCCACCACACTCAGAAATCTTTTCACTTTCCATGTCATATGAGGCCCCACCTAATCAGG  
TGCTGGTCTTCTTAGCTTTCTGTCTCCTACCCTTTTGTCTTGTCTCGGGAACCTCCACTGTCTTTTCTGT  
TATAGGAACATGCTAAGGTTATTCTTCACTAGTCAAGAGCACAAGCTCTGAACCCAGCCAAATCTGTTTTG  
AATCTCAAGTTCCACTTATTGCTAGCTGTGTGATATTTGGGAAATCTTTATGTTCTGTAACCTCACCCTCCC  
TCATGTGTAAAATGGAAGTAATGATGGTACCCTGTCTCATATGTGGCAACTACGTGGGGCAGCACACTCAAG  
GAATGAAGGAAGTTTCAGTGAATGACAACCTTTATAAAGACAGTGTGAGGCAGCCAGTGCAGCGGTTTGG  
GAGCCAGGAACAGCGTGTGGGCCGAGTGTGGCTGCAGGACAGGAGGTCAAAAATAAGGGTTGAGGGTGGA  
ATAGGAAGACCCCGGAACGTATCCTGGGAGCTTGAGATTTTATCTACATTTCTCTTGTCTTAACTATT  
TAGGGTGATGGATCTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTATATCCATCTAGAACCT  
CAGCAGCTAATTTTCATCTGGAATAGTGCCTTTGGCGATATAAGTTAGGTAAAACCTGAAGATGAGATCATA  
CTGGATTAGGATGGGATCTAAATCCAAATGAAAATGTCTCCATAAAAAACAGGAAGAACCCTAGAAAAC  
AAGGAAGAAGGTCTATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCA  
GCCACCCAGAAGCTGGAAGGAATGAGGGATTCTCTCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAAC  
AGCTTGATTTTGGACTTGCCCATAGCTTGTATACCTTTTGGATACAATTTTATCCAACTTTGGCTAA  
ACAGTTTCTCAGCTATGGAAAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTTTACAGATCAAAAGCAAGAA  
AATGANNNNN

Table1 2469

GGCGGGTGCCCTATAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCTTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGCTCAA  
AAAAAATAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT  
GTCCAAAATTTGGAAAAGCAAAACATTTGGGCCAATCAATGTCTAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGTCTGGAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAACTGGGGCATTTCCAGTTAACTGTT  
TGTTCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCCTTCAGGGAGTCAGCCAAATAC  
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCAGCCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT  
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCACAAAAGATTCTTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATCTAGGGGTAAATTTATTCAGATTA  
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTTGGGAAAACAAAAGGAAGAACAGGAGGGTTTGGAAAGTACC  
AACCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCTCGGCATAGGTACTGCCTC  
AGAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTTCAGCCTG  
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCGGAGACTTGTACAAACATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAGGGACTA  
GGAAAGAGATGCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAGGAATAGGGCATCTTTTATAGGAGCGG  
TCACTGTAGAGCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTTGGGGGAAAAAACAACCTGTATGTTAAATCAGCA  
GCGCTTCCAAAACAAAACCTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTCGCCTTGAATTTCTGTTTGAATTCAGAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT  
CAACCCATGGGGGCTCTCCACCCGGTTGCCCTTCCAGCCATGGTCCCTTTAATTAATTAATTAATGATGA  
AGGATTGCTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAATAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA  
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTTCAGTGGAAAGTATGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT  
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCAGTATGTTGATTT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC



Table 6  
344/3331

TCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACACTCCTCCTCAGAAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAG  
TATGCCAGGTGTCTTAGGGTGTATCTTAGCCAATAATTTCTTCTCCTCCTCAGCAAGATCTATTTGCCTATGA  
CAGCTTGACCTACAGTTTCTTACCATACTTGTCTAGTAACAAGTAGCCCATACATCTGAAGGGACTTCATTG  
AAATCACAGAGGTTCTTTAGTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTCTAATTTA  
ATAAGGTGCCCTGTTGCTTTGAAAACTGCTCAAAAAAAGATAGGAGAGGCTTACTTAAAGATATCACTATA  
GGCGTGGCATGCTGCTTCACGCTGTAATCCTAGTACCTN

Table1 2475

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTTGTTGAATTTGGCTGACTCCCTGAAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTGTTG  
TCCTTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAAATGACATTTGATTTGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGTATTTATTA  
TATTTCTGTTTATTTAAGCTTGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAAGCCATTAGCATTTGCCCTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATTTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCTCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTTCGATTTTCATAGGCCATTAAATTTCTACAATAACTTT  
CGGGCATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGAAGCAGCATCTTGTAACTTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTTGGGTCTGAAATTTTCCCGAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTTCCTCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCTGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAAGTCTCTTCCCGGCCGTGTACCAGTTGTAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAATACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACACCGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGATATATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTCTGCTGGGATCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCAACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTTGCCAATTTTTCCTCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAAGAAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTAGTTTGGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCTCAGATGAA  
GGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCCATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2476

TATCCAAGAAAAACAACCTGTCAATATAAACCAAGTTAGATAAATTATTTTTCTATAAAACCACTTC  
AAATGCATTTAAAAATTTTAACTTAACAATTTTAACTTTGTATGTCAATGATTTTCACTGTGGTCTC  
TCAAACCAATCCAATACTTTTAGTAGGAAAAATTTACGTTAATTCCTACACTACCGTTGGGGCTACCCAAG  
AGTTGACCAAAAGGTGATATTAATACATATGCTTATTTATTACCTGTCTCACAGTTCTAGTGTAAGTCTT  
GAAAATCAAGTAAATTTGGAAACATAGTTGCACAAATCTCTCATGAGTACACAGTTAATCCAGAATAT  
TATTTCTAGGTTATCATAAAGCCAACAAGCAAATATGATGT

Table1 2478

ACGTGCAAGCATCTATGTATTTTGTAGCAGAACAGGAGACTTACTTTACACTAGCTGAACTAGG  
TGTCCATCAGTGCCCTCTGCCAACCATTGGATGTTAGAGGATTCTGCCACCTAGCTTATTTTATTTGTATTT  
AAGTGAATATACCAAAACATTTATATGAGCAAAACCAAGTTTACATAACATGCTTTTGGTATGTATATGAC  
TTTTTACATTTCTACTTGGATTTCCTCTTCAGATCTCAGTTTCCACAAATCTGCATCCAGGTTACAGGGGCC  
TCTGATTCTGCACAAATCATATGAGCCAAGTGGATTGATTACTTGACAGATCAGATCTCTTCCCCAGCTA  
ATAACTCTGCCTTCTGATTCCAGTCTCTCAAAATAAA

Table1 2479

NNNNNNNGCTATAATTTCTTAAATTCATTCATTTTCACATCCATTAACTTTACAAGTACCGTAAT  
CCAGTTTTCTTAGGAAAACTAAGCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT  
GATCGATTTTAAATGTTTTTACCACAAAAAATGGTAGTACGTGAGGTGATGGATTGTTTAACTCTCAGAA  
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC  
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAAATAA  
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCTCCTTCCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTATTTAATAATTATC

Table 6  
345/3331

TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG  
GGCTTATGTGCCTTTTCCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA  
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACCTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA  
TTTAATGTTATCATGGGTATATAAATAACACCCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA  
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC  
CTCTCCTTTCTCCTTTAAACAAATGAAAAGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN  
CTTCANGCATTTCTTTTACCCAGANGAGCAAN  
Table1 2480

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAATAAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAAGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATACCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTCTTAAAGCTTTGCTTGAAGCTGTATAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCTCAATTCATATAGCTGTAAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAAC  
CTCATTTAACTTTTACAGCTTTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCCAAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCCTCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN  
Table1 2482

ACGCGGGAGGTGTGCTGAGGTCCCTCGGCAAGGGACGCTGCTTTCCCCTGGCAGCCACACTGCT  
GAGCATAAATGCTTTAAAGTGTGACGAATTGATGTGTGGAGAGAAGTATGACTGCATTACAGCTTAAAGAG  
CTTTCACATTCAGGTCTCTACAGGAGAAGACGAGATCGCCCCGATAGTTTGAGAGTAAATGGGTACCAG  
GGAAGAGCTAAGCAACATGGCCAACGCCCCGGCCAGCGCCACTTGCGAGCGCTGCAAGGGCGCTTTGCGC  
CCGCTGAGAAGATCGTGAACAGTAATGGGGAGCTGTACCATGAGCAGTGTTCGTGTGCGCTCAGTGCTTC  
CAGCAGTTCCCAAGGACCTCTTATGAGTTTGAAGGAAGAAAGTACTGTGAACATGACTTTCAGATGCT  
CTTTGCCCTTGTGTCTCAGTGTGGTGAATTCATCATTTGGGCCGAGTTATCAAAGCCATGAATAACAGC  
TGGCATCCGGAGTGTCTCCGCTGTGACCTCTGCCAGGAAGTTCTGGCAGATATCGGGTTGTCAAGAATGCT  
GGGAGACACCTGTGTGCCCCCTGTCTATAATCGTGAGAAAGCCAGAGGCTTGGGAACATACN  
Table1 2483

NNNNGTCCAAATCTGTGCGGGATCCTCGCCCTGTCCGTGCCAAGTTGTCTCAGGATTCAGTCT  
CTCCATATTTTGGCTCTGCTTTCCCCTGCACCTGGCTTCACTCTCTACATGGTAGGCCCTGTAGTTTGGAG  
TTTTTCATCCTACAAAGCTAAAGCACCCCTCAGTAAAGAGAGCTTCTCCTCCACAGTTTCAGATGGATTTGCTG  
ATTGATGAGGTCTGAATTACATGTTTACCCACAAAGCTCAAGGTTGGGTGAGCTGTCCAAACCACAGACT  
GAAAATAGGAAGAGGTGGTTTTTAAGAAACATCAGGGAGTTGTTACAAGATGGAACGGATGCTGGGCAATTA  
AAAACACTGATGTCCAGGATAAGAACAGATATGAAAAGCTTAATCTCTGCTTAAAGAGTTGAATGGTAA  
CAGCTGGCATGGTTTTCTTCTTGGTTATAAAAGTATTTCAAAAAACACCATGAGAGATAAGTTTGTCTGT  
TCCTCAAGAAGTCTGTAATCCATTTGAATGGAATAATAATCATGTCCAATAGCATATGTTGGATGAAACCA  
CAGTTTTCAACACAAGCAAACTCAGTGGTCATGAGTCTGAGAGCCCAACTGTCTGTGATCTGAAGTAAGA  
CAACTAGCCTTCTACATCAAATAATTCTGTGAGGCAATTTGAGTCAGCTGTAAATTTTAAGTACAGTGGAA  
ACTTTTCTTCTTTTGTAGGTTGAAGTGGTACAGTTCTGTGTGTACTGGTGAATCGGACTCATTTCTGCAC  
TACTGAAGGAGAGAAAATGGACGCGGCTTTTCAAGCTGTGATTCTTCCAGACCCGATAGATGAGGTTC  
GGTGTGAAAATGAACAATTACATACAGGAATAGAGGCCTACTCTGCACCTAAAAATATCTTCAAAAAAGT  
TGCTGGTCAAGGAGTATGCAGCAATGGTCTTCTTGTGTGAACATTGAGTCTTAGTGGGTGAGGTGTGGG  
TTGTTACTATTAAAAATCTTGTGTATTGGGCACAAGATAGACTGAAATTGACTGTAGTCCTCACGGTGA  
GTCTAATTGCAGCAACATGTGAAAAGGCAGGCAAGAN  
Table1 2484

CaGGAGATCGAGAccaTCCTGgccaACATGGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT  
TAGCCAGTCATGGTGGCAGTTTCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC  
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACCTCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC  
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGAGAG  
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCTCCAAGGCATATGCTATTTTTC  
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT  
AAATCATGTAATACTTCAATAGTATGATTATCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA  
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAATAAGCTAGTGTTAGAAAT

Table 6  
346/3331

AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTAAAGGGTCACTTGCCTCCACAGCCTG  
CAAGTCCTTGTACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTGGTGGTGGCACCAT  
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA  
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCCGACCTGcccGg

Table1 2485

NNNNNNNGCTATAATTTCTTAAATTCATCAATTTTACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT  
CCAGTTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTAAACATATATACAT  
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTGTTAACTCTCAGAA  
ACTGGCATGCCAAATCAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC  
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTCTATTAGCCTGAAAATAA  
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTATTTAATAATTATC  
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATCTTATTG  
GGCTTATGTGCCTTTTCTCCACTTATTCGACCTTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA  
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACCTACA  
TTTAATGTTATCATGGGTATATAAATAACACCCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA  
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC  
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN  
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN

Table1 2486

NNNCAAGGTGCACNTAATCNGAATGCCGCGGACTNCAGCAGNACCGGNCACCTGGCCCTCACTTCA  
TTCCCCCGGGAGGAANGACCCAAAGTGAAATAAACAGCTTCCAAGTGCCCAAGGAAATGCTTGCTAGACAG  
CTGTGATTCTCAACTTTAAAGAATTACTTTTCAAAAAGATTCTAGGGTTAAATTGCTATAGAACTTTATTA  
TCTAACAACATTATTATTATTGAGAAGAGCAAGATAAGATATTTGCCAGTTCTGCTTGAATCTTTGGCCTGG  
AGGAGGAAAAAATGTTTCATTTGTGCAGGAAATGTATAAGGAAGCCTTACCTCCCTTTTCTCATCTCTTGAGG  
ACTTAAAGTGGAATAACAATGGTTAGGGAAAAGATTTTCACTGTAAAGAATGGTTTTCTAGTTTTCTTGA  
AATTTGCTCTGAACATTACCTTCACAGAGTAAAACTGTGCTACTGTCAATCTTAGACCATTTGATTGTTGT  
CACTGAATTTGGCATAAATCTGTAGACTAAAACCTCACATACCACCCCTTCTCTTACCACAGAGGTATCACTAT  
TACAAAGAATCCTTTCCCTACTCATTCATATTCATCAAAGAATACTTTAATTTTAGTAGCGTTCAAATCT  
TGGTTTGAGTGGCTCTCTTACTTTGGTTCTCCTTAATGATTGCATGGTAATCTTGTGGCTACTGCATTG  
TTAGTACTTGTCTTAGGGAGCCATGTAACCTTGTTTTCATTATTAGATCTTAGTACTGTTCACTACACACT  
TAAAAAATGAGTGTCAAGTGCCTTTAGGGGAAGAACACTCTGCCTGCATGAAAATGTCTTAAACTGGAAGG  
AAAATTTCAAGAACGCTCTTGATCAGAAGTCCAGACTGTAAACATAATCGCTGGGTGATGTCACTTGGAAC  
CAGTACTCACATGAGGCACCAATAAAGGAGATGATTACCTTGGCTTCCGCTCCTCTTTCAGCAACCAGG  
GCATCCATCCCCAAGCGCTGTCTTAACCTCCNN

Table1 2487

TTTTCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGTTTATAGCTTGATTATTA  
TATTCTGTTTATTAAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGTAGCAGCATCTTGTAACTTGGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTCAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTTGGGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCCCTAACAAATGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGCTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAATACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTCTCTTGGGGTTTGTGCTGTCTAACCTGCGTTTGGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCAGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGTGATTGAGGTTATATCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGTCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCTCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCATAGTGAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTTGCCAATTTTTCCTCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG







Table 6  
349/3331

CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTTCCCTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTGCTTGTTTAATTCTTTGCCAATTTTTCCTCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCTTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table1 2500

ACGGGGAGGAACAGAGTCCCTCCTTTACTTCTCCATTAGAAAAGAAAGAGATGGCAAGACAATGAA  
ACAGGCAAAGTGAACAGAGATGCAAGACAAAATTCAGGTGAGAGAGCCAGAGCATCACTACGCCATCTCTG  
ACATGTAAAACAGGCAACTAGAAATTTGCAGAAAGGAAGCGAAGTCTCCATAAAGATGTTTTTAAAGTGAG  
CTTGAAGTATTTGGAGACAATTCAGTGTACATAAAATCTGCAAAATCTCTGGATAAAGAAGCAGAGATCCC  
AGCATGGGACAAATGGAGCCTCAAAAGTGGGAAGAAGACAGAGAAGACCAGGGCAGAATGCATCTCTTCCCT  
TTCTCTTGGCTTTCCCTGGATAAAGGACTGCAATCTCCTGTGGAAGGACAGGCCATCAGCTCCGAAACACTG  
TATGTATTTTCCAGTATATACTGCTAGCTGTGTGATGTTGGGAAAATTTGTTACCTGTCTAACCCCCACT  
TCCCTCATCTGTAAAATGGAAATAATGATAGTACCTACCTATCTCATAGGTGGCAACTACAAGGGGCAGCA  
CACTCAGGGAATTAAGGAAGTTTCAGTGAACATCACTTTATGAACACAGTGTTCATAAAGGCAGGTCACT  
GCAGTGGTTGGGAGCCAGGAGAAGCACCTGGGCGGAGTGTGGCTGCAGGAGACAAGGTCAGAGATGTTG  
CTAATAATGGAGAATAAAGGATGCATTCTCATTACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGTCGACGCGGCCACGAATTTAGTAGTAGTAN

Table1 2501

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAACACCTGAGGAACAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTAAATAGCTTGATTTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTAACATTTTTTTC  
CCAAATGTTCTAATCTGTCTCCTTAGAGTGAGCCCTCATTTGCTTGGAGCCATTAGCATTTGCCCTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGCAATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAACTTTGCCACAAGTGGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTCTTGGTCTGAAATTTTCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTGCAATGACTGATGTTGTTGTTAATGGTGTCCAAATTT  
TGACCTGTTTCTTAACAATTTGGTCTGCGTCTATTAATTACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCTGACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACAGGTTTTTAACTGTAGATACAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAAGTTGTAAATTTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATACTGAAGCTCGGTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGAATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTTCCCTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTGCTTGTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGCTGGCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table 6  
350/3331

Table1 2504

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTGGGTGGCACATAAACTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATTTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAAATGGTCTGCGCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCCGATCATAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACTTGTTCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGTTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGTTATTGCAAACTACCAGC  
GTTGGGCTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACGTATCTGAGTTGGCATTTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTTGATTTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGATATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCTTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTTCCATACTGTAAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTGCTTGTTTTAAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCACTTTGCCCCATCGTTAC  
CTTGGGTTCCCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGGCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTCTTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCTCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2505

NNAGGAGCTGGCGGTCCGAGCTGTGGCTTGAAAGACCGACGCGATGAAGCCCAGACCTGCAGGGT  
TCGTGGATAATAAACTCAAGCAGCGAGTCATCCAGTATAGACTATGGTCAAGAAAAAGAAATGCTTTTAG  
GATTCAGGTAGAAAAAGTATTTAGCATAATTAGTAGTGAGAAGGAACCTAAGAATTTAACAGAATTAGAAG  
ATGAACATTTGGCAAAAAGGGCAAGACAAGGTGAAGAGGATAATGAGTATACGAAAGCTATTCTGATGAT  
GATTTCAAGTATGGAAGACTACCCAGATCCACAGATCAGCAAAATCACATGAACAGTTCCCTGCTGCTTTATA  
TCGGAAAGGAAATCCTGATTCTGTTTCAATACTCCTGAGATGGAGCAAAGAGAAACCACCTCTTCAACAC  
CACGAATAAGTTCCAAAACAGGCTCCATTCCCTTGAAGACCCCTGCCAAAGATTCTGAAGGAGGATGGTTT  
ATTGACAAAACCCCAAGTGTAAGAAAGACAGTTTTTCTTGGACCTGTCATGTGAGAAAAGTAATCCTAA  
GAAGCCAATAACTGAGATACAGGATTCAAAAGATTCTTCTCTTTTGGAGAGTGATATGAAACGGAAAGGCA  
AGCTAAAGAATAAAGGAAGCAAAAGGAAGAAAGAAGATCTTCAGGAAGTAGATGGAGAAATTAAGCTGTC  
CTACAAAAGAAAGCTAAAGCCAGGGGGTTAGAATTCCAGATCTCCAACGTGAAGTTTGAAGATGTGGGAGG  
CAATGATATGACATTAAGAGAGGTCTGCAAGATGCTCATACACATGCGTCACCCGGAGGTGTACCACCACC  
TGGGCGTCTGTGCCCCCTCGTGGAGTTCTCTTTCATGGACCACCAGGCTGTGGGAAGACATTACTTGCACAT  
GCAATTGCTGGGGAACCTGACCTGCCAATTTTGAAGTGGCTGCTCCAGAGATTGTGTCTGGAGTATCCGG  
AGAGTCTGAGCAGAAGCTGAGAGAATATTGAGCAAGCTGTGTCAAATGCACCATGTATCATTTTCATTG  
ATGAAATTGATGCTATTACCCCCAAAAGAGAAGTGGCTTCAAAAGATATGGAACGAAGAATTGTAGCCCAA  
CTCCTAACCTGCATGGATGATCTGAATAATGTGGCTGTACAGCCCCGGGTCTTAGTTATTGGAGCTACTAA  
TCGACCAGACTCGTTAGACCCTGCTTTGAGACGTGCGGGAAGGTTTCGACCGAGAAATATGCCTAGGTATCC  
CAGATGAAGCATCCAGGGAAGAAATACTTCAACATTTGTGTCAGAAAACCTGAGGCTTCTCAAGCTTTTGAT  
TTCTGTCACTTAGCACACCTAACTCCAGGCTTTGTTGGTGTCTGATCTCATGGCACTGTGCCGAGAGGACG  
AATGTGTGAGTCAATAGAGTCTTAATGAAGCTACAGGAACAGCAGAAGAAAAATCCTGAAATGGAAGATT  
TGCCATCTAAAGGAGTCCAGGAGGAAGGCTGGGAATGAGCCCACTTCTGAAACACAGGATGAATTAACA  
AGGCTGTCTGGGGTTGCTAAGAGACCAAGATCCCTCTCAGAGGAGCAGATGCAAGGACTGTGCATTGAAC  
GAATGATTTTCAATTGTTGCTCTATCTCAGTCCAACCTCTGCCAAAAGGGAAGGCTTTGTCTGTCCTCTA  
ATGTGACATGGGCAGATATTGGTGCCCTGGAAGACATTAGAGAGGAGCTCACCATGGCAATATTGGCACCA  
GTACGCAACCCAGACAGTTCAAAAGCTCTTGGATTGGTGAATCCAGCTGGGGTCTCTTGTGTTCTCTC









Table 6  
354/3331

Table1 2515

NNNNNNNGCTATAATTTCTTAAAAATCAATCAATTTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT  
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT  
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA  
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC  
CCACTTCTCCTAATTAATCTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTCTATTAGCCTGAAAATAA  
CATCCCTCTGTCTTCTTCTCCTCCTTACGACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTATTTAATAAATTATC  
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG  
GGCTATTGTGCTTTTCTCCTCACTTATTGACCTCTCACCCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA  
ACGATAGTGTGTGGATGCCCTGGAACACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA  
TTTAATGTTTATCATGGGTTATAAATAACACCCCTCTGTGCCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA  
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC  
CTCTCCCTTTCTCCTTTAAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN  
CTTCANGCATTTCCTTTTACCCAGANGAGCAAN

Table1 2516

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTTGTTGTAATTTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGTTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCATCTTTTATCAAATTTAGAATGACATTTGATGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTATTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATCTGTTTATTAAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTCTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCCTTATGAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTACATATTTCTGTAATTTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCTCT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGTAGCAGCATCTTGTAACTCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTCTCTGGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCCAAATTT  
GGACCTGTTTCCTAACAATTTGGTCTGCGCTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCCAAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCTTACCTTGTAGTCTCTTCCCCGGGCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCCTTCCCCCAATTTTGTATGATTACGGGTATATTATCTCCTGTAATTTGACTGCATGCACTGCCAT  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATAGTGAAGTTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGTATTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGGTTGTAAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGTATGATTACGGGTATATTATCTCCTGTAATTTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTCTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCTCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATTTTTCCTCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
TTCCTTATTTGCTTGTGTTTAAATTTCTTTGCCAATTTTTCCTCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTAATTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTTCATTATTTTCAN

Table1 2518

TTTACTTCCCAGCTGTGTTACCTGGAGTGCCTACTGCCTCCTTACTTGGTGGCCACCCGCGACTAG  
AGAGTGTCTATGCCAGCAGCTTGAGCCACTTAGCGCTAGCACACCAGCAACAACAACAGTTGTTACAGCAC  
CAGTCACCTCATCTTCTTGGACAAGCCCATCCTTCTGCTTCATATAATCAGCTTGGACTTTATCCAATTAT  
TTGGCAGTATCCAAATGGAACACATGCATACCTAGGACTTGGTTTGCCTTCTTCTAAGTGGGTTTACCCAG  
AAAATGCGAGTTAATGCTGAAGCTTCATTAAGGAGGAATTTCCAGTCTTGGCTCAGTCAGCCACCCCT  
GTGACCTCAGCAGATGGTATTGGATTACTTAGTCACATTCTGTGACACCTTCCAGTGCAGAGCCTCATCG  
GCTCTTAAAATTACAGCCCATTCCAGTCCACCATTGACAAAACTTTAGTAGATCATCATAAGGAAGAAT  
TAGAAAGAAAAGCTTTTATGGAACCATACGGTCCGTGCTGCTACATCCACATCAGCCAAAATGTCCTGGATCTA  
AATAGGTCACAGACTGGAAGGATTGTCACCTACATAGGCATTTTGTGGATCCAGTATTAAATCAGTTACA  
GAGGCCACCCAGGAGACTGGAGAGAGGTTAAACAAATACAAAGAGGAACACCGTCAATTTCTTCAAGAAA  
GTATTGATGTTGCTCCCTTTACAATAAAATCAAGGGACTTGAGGGTGAGAGAGAGAATTTTCCAGAGTG  
GCATCATCATCTTCCAGTCTTAAAGCCATATCATCAAACAAGATATGGATGTAGAACGCTCAGTATCAGA

Table 6  
355/3331

TCTTTATAAAATGAAGCACTCAGTGCCTCAGAGTTTACCCCAAAGTAACTATTTCACTACATTGTCTAATA  
GTGTGGTCAATGAACCACCAAGATCATACCCATCCAAAGAAAGTTTCAAATATTTACGGTGATAAACAGAGT  
AATGCCCTTGCAGCGGCAGCAGCTAATCCTCAAACCTCTGACTTCATTTATAACATCTCTTTCAAAGCCTCC  
ACCTTTGATTAAACACCAACCAGAAAGTGAAGTTTAGTAGGCAAGATACCAGAACATCTTCCACATCAGA  
TTGCATCTCAGTACCAACCTTCAGAAATGATTGTAGGAGTCCACCCATTTGACAGTTTCTTCTACA  
AATACATCCGCAGTATGCCATGATTACATAGAGCACCAGTATTTACCCACCAATCCATCACAGCCTGGA  
AAGAAAGGAAGGCAGCTATAGTAGTCTTTCCCTCCAACTTTAACTCCGGTGATGCCAGTAAATGCTGGTG  
GTAAAGTTCAAGAATCACAGAAGCCTCCAACTCTAATACCCGAACCAAAAGACTCCAGGCAAAATTTAAG  
AGTTCTTCAGAACAGAGTTTGACGGAGATGTGGAGACCTAATAATAACCTCAGCAAAGAGAAAAGTGAATG  
GCATGTGGAGAAAAGCAGCGGAAAGTTACAGGCTGCTTATGGCATCTGTCTATTGTGGTCCATCTCTAGTA  
CAAAACTGATAGTATGCCAGCAATGCAGTTAGCTTCTAAAGATCGAGTTAGTGAAGATCTTCAGCTGGG  
GCACATAAAACAGATTGCCCTCAAACTAGCAGAAGCCGGAGAAAAGTGAAGAATCATTTTGCCAAATGTGAA  
TTCAGACAGTGTTCACACAAAATCTGAAAAAACTTTACGGCTGTCTCACAGGGCAGTGTTCACAGTCTCAG  
TCATGTCTGCTGTAAATACGATGTGTAAATACCAAAACGGATGTAATCACATCTGCTGCCGATACTACCAGT  
GTTTCCAGCTGGGGTGGTTTCAAGTAATTTCTCTTTATCAAATACCATTTTGGCCTTACATCATCAGA  
ATGTGTATCTTCAAAAAGTGTGAGTCAGCCAGTGGCTCAAAAACAAGAATGCAAGTCAAGTCAAGTCAAGT  
TTTATCCATTTAAAAAGCACAAGGCAGCATTGGCTGCAGCTCAGTATAAAAGTAGTAATGCCAGTGAGAC  
TGAACCTAATGCTATAAAAAATCAGACACTTTCAGCCTCCCTTCTCTGGATAGCACTGTAATCTGTAGTA  
CAATTAACAAAGCAAACCTCTGTAGGAAATGGGCAAGCTTCCAGACAAGTCAACCAAACTACCACTACAAA  
CTGAAAAAGGCCCTGGCTCACCAGACACTCAGAAGAAGATAAAAAATACTAATAAAATGGAAAATTCAGGGAA  
TTCTGTATCAGAAATTATTAAGCCATGTTCTGTCAACTTAATAGCCTCTACATCTAGTGATATACAAAATA  
GTGTAGATAGTAAGATCATAGTTGATAAATATGTAAGAATGATAAAGTCAACAGGAGAAAAGCCTAAGTA  
ACTTATGAAATCTGGCTCTGAAAGTGGAGACTCAGATGAAAGTGAAGCAAGTCAAGGCAAAAGTCAAAAG  
ACAACCTAAGCCAACTTACAAAAAGAAGCAAATGATTTGCAAAAGAGAAAAGGTGAATAGAAGAAGATT  
TGAAACCAATGGAGTTCTCAGCAGGAGTGCCAAAGAAAGAAAGTAACTGAAGTTGCAAGCAAGTAAAT  
ACTGGCATTCTCGTTTCAATTTGAAAGATTGGCGTAAAGTCAAGAAGCTGAAGCAAACTGGGGAATCTCTT  
TTTACAGGATGACTCCTGCTGTGAGATAGGGCCTAATTTACAAAAGTGTGAGAAATGTAGACTTATTCGCA  
GTAAAAAAGGAGAAGAACCAGCTCACTCACCAGTATTTTGTAGATTTTACTACTTTAGACGGTTGTCTATT  
GTGGACACATGAAAAATTTTGAAGATGATGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT  
GTGATAAGTTCTGTCAATTAGTAACATCTGAAAAACAGCTTTGTCTGGGTGAAAAAGGATGCCAAATTT  
GCCTGGAAAAGAGCAGTGAGAGGAGTCCGGGAGATGTGTGATGCATGTGAAGCAACATTGTTTAACTTCA  
CTGGGTCTGCCAAAAATGTGGATTGTGGTTCTGCTTCTCTGACCAATATGATGATGAAGTGAAGTGAAGT  
GAGATAAAGAACTATATGCTTGGATGAAGTGTGTGAAGGGACAGCCTCATGATCACAAACATTTAATGCCA  
ACCCAAATTTATCTGGTTCTGTTTGTGACAGATCTTCTAGATGCCATGCACACTCTTAGGGAAAAATATGG  
TATTAATCCCATTGTCTACTAACAACAGAATTTACAAGTTGGAATTTTCTCAATGAATGGTG  
TATCTCAAGTTTACAGAATGTTCTTAATCACAGTAATAAAATTTCTCTGTGCATGCCTGAGTCTCAGCAG  
CAAAATACTCCTCCGAAGTCTGAGAAAAATGGTGGCAGCAGCCAGAGAGTGATGTAGGCACAGATAACAA  
GTTAACTCCTCCAGAATCCCAGTCAACCTGGTCTAGCAGATCTTGCAGAGCAAAAAGCAGAGAGG  
AAAAAAGAAAAACAAAGAACTTACCCTTGAAAAACCAATTAAGAAGAAAGAGAAACAAGCAACTCTGAA  
TCTCCAAATGGCAGAACATCACCTCTTGTGTCCAGAATAATGAACAAGGCTCAACCTTACGGGATTTGCT  
GACTACAACAGCTGGAAAGCTACGTGTGGGGTCTACAGATGCTGGCATTGCCTTTGCCCCAGTATATTCAA  
TGGGAGCCCCAAGTAGCAAAAGTGGACGGACTATGCCTAACATTCTTGATGACATAATTGCTTCAGTTGTT  
GAAAAACAAATTTCCACCAAGTAAAACCTCCAAGATAAATGTAACCAGAGCTTAAAGAAGAGCCTGAAGA  
AAGCATAATATCTGCAGTGGATGAAAAATAATAAATATACAGTGATATACCACATTCTTGGATCTGTGAGA  
GGACAGCCTGCAGTGGTTTCTGGTGTGATGATAAGAAAAATGAACATTAGCCTATGGAAGGCGGAATCAATTAG  
TCTTGATTTTGGAGACCACCAAGCTGATCTCCTGAAGTGAAGATAGCATCATTTCAAATGCCAATGTTA  
AGGAATTTCTGGGATGGTTTGAAGAAGTTTCAAACGGCAGAAAAACAAGAGTGGAGAAACAGTTGTTTTA  
AAATGAAAGATTGGCTTTCAGGAGAAGACTTCAAGACTATGATGCCAGCAAGATACGAAGATCTTTTAAA  
AAGTCTGCCATTGCCAGAATATTGTAATCCAGAAGGAAAAATCAATTTGGCCTCTCATTTGCCAGGATTTT  
TTGTACGCTCTGATCTAGGACCCAGGTTGTGCAGTGCCTATGGTGTAGTTGCTGTAAAGATCATGATATA  
GGAACAACAAATCTCCATATTGAAGTTTCTGATGTTGTAATATACTAGTTTATGTTGGCATAGCAAAAGG  
AAATGGCAATCTCTCAAAAGCAGGAATTTCTCAAGAAATTTGAGGAAGAAGATTGGATGACATTTTAAGGA  
AAAGATTGAAGGACTCAAGTGAATACCTGGTGCTCTGTGGCATAATTTATGCTGGGAAAGATGTTGACAAG  
ATAAGGGAATTTCTTCAAAAGATTTCAAAAGAACAAAGGCTTGAAGTTCTACCAGAACATGATGATACG  
TGACCAAAAGTTGATGTGAACAAAAAGCTCCGTCAAAGGCTGCTTGAAGAATATGGAGTCAGAACCTGTA  
CTCTTATTCAGTTCTTGGTGTGCTATTGTTTTGCCAGCGGGAGCACTTCATCAGGTTTCAAGATTTTTCAC  
AGCTGTATTCAGGTAAGTGAAGATTTGTGTCTCCAGAACATCTTGTAGAGTCATTTTCAACACAGGA  
ACTGAGACTTTTGAAGGAAGAAATCAATTTATGATGATAAACTACAGGTTAAAAATATTTGTATCATGTCAG  
TCAAGAAAAATGGTGAAGAGCCTTGAAGATACACGAGGATGAAGTAGAGGATATGGAAGAAAAATTAAGTGTGA  
TCCAGTTTGTATTTTGTAGTTGTTGAAGTGGGATTAACCTTGAATGATGATATGTATGCACACTGA  
CTTTAAGCTTCATAAAACCATCAGTGCCAAAGAAATCTCTTTGTAGTAATTACTTGTACTGACACCACAG

Table 6  
356/3331

CAGTATAGCATATGTCACAGCTCCTGTGATTCAATGTTATAAAACAAGCAGAATTTTAAAGCAGCACTAT  
ATAGCTGTTTTGTATTATAGTGTATATGATGTTTGTGAAAATGCCAGATTTAAATGATGTTTTATTTTT  
GGTAAAAAATAAAATTTCTATGCTATATTGTTGATCAAGTGTAATGTGACCTTGTACAGTTTACTAAAA  
TTACTGATATTTTTCTACTACATTGAGACAGTTACTGTGAGAATAGGACACAAACACCAGCTATTGCCTGCA  
TCTGGGAAATTGCTGAATCGCACAGCAGTCATGTCATAATCAGAAAATTACTGCCAAATAATTGTAATAATT  
TGTAAGTATAAAGTATATAAAGTAGATACTAAATACAGACACTTCAATATTTTGTGTAAGCTATTGACTG  
TACAAATTAAACATTTTCAAAAGGTGTAATTTATTTAAATTTGTCTCATTTTGGTAAAATTTATGTGAACCT  
TTAAAGCTAAATATTAACTTAATATGCTATGTAATATATACATATATACATTTAATGATGATTTTTTTT  
AAAACATTGGCTTGTCTTTGTAAAGTGCAAGTGTTACATATGGCTTTGTACATTAAAGTTGAAAGGGGTT  
TTACATTTTCCATTAAAAAGGACTTTATCAAAAAAAAAAAGGGGCTGAAATACCAGGAGACATACGAC  
GTTTGAAGGCCAAGAGATAAGAGGGGAAGTGTAAGACTGTTTGACTTGGGAGACCAGAACGGTATTTGTT  
TGTCGGTTTATGTATCATGGTGCTCTGTGCGCA

Table1 2519

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCGTATTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACACTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACCCTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTCGCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCCCT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATTTGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGCTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTCAATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATGTTTAACTCCTTCCCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
TGCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACCTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGCTTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCTGTTGAACACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTTCCGTTCCCTTGCTGGGATCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCAACATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAATCCC  
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCCAGATGAA  
GGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTTCATTATTTTCAN

Table1 2522

GAGTCGACCCACGCTCCGGCGGCTCCAAGATGGCGTCCATCATGGAAGGGCCGCTGAGCAAAATG  
GACTAACGTGATGAAGGGCTGGCAGTACCGTTGGTTCTGTGCTGGACTACAATGCAGGACTGCTCTCCCTACT  
ACACGTCCAAGGACAAAATGATGAGAGGCTCTCGCAGAGGATGTGTTAGACTCAGAGGAGCTGTGATTGGT  
ATAGACGATGAGGACGACAGCACCTTCAACAATACTGTTGATCAGAAAACCTTCCATTTCCAGGCCCGTGA  
TGCTGATGAGCGAGAGAAGTGGATCCATGCCTTAGAAGAAACAATCTTTCGACATACTCTCCAGCTTCAAG  
GTTTGGATTACGATTTGTTCCTAGTGTCCAAGATTTTGATAAGAACTTACAGAAGCTGATGCTTACCTA  
CAAATCTTGATTGAACAATTAAGCTTTTGTATGACAAGCTTCAAACTGCAAGAAGATGAACAGAGAGAAA  
GAAAATTGAAACTCTCAAAGAGACAACAATAAGTATAGCTAGGATCAATTAACACTGCATTGTGTTGCTGC  
AGATTGCCAAAGACCAGAGTAATGCGGAGAAGCACGCAGATGGAATGATAAGTCCATTAAATCCCGTAGAA  
GCAATATATCAACCTAGTTCTTTGGAACCTGTGATCAGCTTTTTTTTATCAACAGCAACAACCAAGACCC  
AGGTCCTGGCCCTTCTTCTCTCAGGAAACAGCTATGACC

Table1 2523

TCCGCAAAATCTTGCAATTCAGATATTTGCTGAGATTTTGTCTTTTTTATCTAACCTCATTTGGTG  
TCCTGTAAAGCGCATCTTGAACAGCCCCCTAGAGCTAAAGGGTAGTCACTAGACCAGCAGCATCAACATCAG

Table 6  
357/3331

CTGGGAGCTTTACTGAATTGCAGAAATATGAGGCCCCAGTCCAGATGGACTGAGTCAGAGTCTGGGGGGATG  
TGACCCACCAATCTGTGTTCCAACAAGCCCTCTAGAAGATTGGAACACGCACGAAAGTTGGACAACCATTTG  
CTTTGAATTTTGACACCAGAACTCAGGGAAAGCTACAGAATGACGTTTGAATGAAGAAGCAATATTANNNN  
Table1 2524

NNNCTAGGATACGAGGGCCCCGGGTGTTGAAATCGGGTCAGAAGATTACCGTGAGAACATATACTA  
GTGGCGGTGCGAGAGATGCGAGGTTCCGATGTGATCAGTAGGATGATAGTGGGAGAACGTACAACCGAAAT  
GGAGTCAATGCTCTGCAGCTGGATCCAGCACTAAATAGACTTTTTCACAGCCGGTCGAGACTCTATCATAAG  
AATATGGAGTGTCAATCAGCACAAAGCAAGATCCATATATAGCATCTATGGAAACACCATACTGATTGGGTAA  
ACGACATTGTACTCTGTTGTAATGGGAAAACATTAATATCTGCTTCTTCTGACACGACAGTAAAAAGTATGG  
AATGCACACAAGGGATTTTGCATGTCAACATTAAGGACACATAAGGATTACGTAAAGGCCTTAGCATATGC  
CAAGGATAAAGAAC TAGTAGCATCAGCTGGGTGGACAGACAAATATTCCTTTGGGATGTGAATACCTCTAA  
CAGCATTGACTGCCCTCAAATAACACTGTCCACAACCTTCTTCTTAAAGTGGAACAAAGATTCCATTTATAGC  
CTGGCCATGAATCAACTGGGAACAATCATTGTATCAGGGTCCACTGAAAAGGTGTTAAGGGTATGGGATCC  
AAGAACATGTGCAAACTAATGAAGCTTAAAGGGCACACGGATAATGTGAAGGCATTGCTATTAAACAGAG  
ATGGCAGCAATGCCCTGTGAGGCAGTCTGATGGGACAAATCGCCCTTTGGTCCCTTGGCCAGCAGAGATGT  
ATAGCAACATACCGAGTCCATGATGAAGGTGTTTGGGCGCTGCAAGTCAATGATGCCCTTACACATGTGTA  
TTCTGGTGGAAAGGGACCGGACGCATTTCTCGGTACCGACCTAGAACCTTGACATTCGGGTGCAAAATGGAGG  
AAAAAGCCCCGCTACAGATGACCTGAAAAACACGGACCCCTCCCGCACTNCTGCAATTTGGGTTGCAACA  
ACTAAGTCTACAGTAAATAAATGGACTATGAAAGGAATTCATAATTTTAGAGCCTCTGGAGATTATGACAA  
TGACTGTACAATCCTATAACACCTCTTTGTACACAACCTGACCAGGTATTAAAGGGGGTGTAGTATTA  
TTCAGTGCCACATTTCTAATGATAAGAGACATATATTAACCAAAGATACCAATAATATGTGGCATATTGG  
GATGTATTGAAGGCATGTAAAGTTGAAGATCTGGGCAAAGTGGATTTTGAAGATGAAATTAAGAAAAGATT  
TAAATGGTGTATGTGCCAAATTTGGTTCCTCAGTAGACTTAAAAACAGGGATGTAACTATTACTTTGGATG  
AAAGTGATTTGTTTGTGCTGGCTGGGTTCCTGCAAAAGATGCTGGTTTCAGCAGCCCTGATGGGTGAGATCCA  
AAATTTGAATTTAGGAGGACTTTTACTCCAAGCACTCTGGAATATTGGCCTAGAACACATGTGAATCCAAT  
GGATGAAGAGGAAAATGAAGTAAACCATGTAATGGGGAGCAGGAGAACCAGTGCAGAGGGAAAATGGAT  
ATTTTCAAGTGGCCCCACATACACCCGTGATCTTTGGTGAAGCTGGAGGTCGCACACTGTTCCAGCTGCTC  
TGCCGAGATTCCGGGGGTGAGACTGAGTCTATGCTTCTTAATGAAACAGTGGCCAAATGGGTAAATGACAT  
CACTGTGGATAAAAAATATGCCCAAATTCACAAAATTCCTTTCTACCTCCAACCTCATGCATCTTCAGGAG  
CAAAAACCTTAAAAAAGATAGACTCTCTGCTAGTGACATGCTCCAAGTCCGAAAAGTTATGGAACATGTT  
TATGAAAAAATTATCAACTTGGATAATGAGTCTCAAACCACTAGCTCTTCTAATAATGAAAAACAGGAGA  
ACAGAAAAAAGAAGATATTTGCTGTGTTGGCAGAGGAGAAAATTTGAACTTTTGTGCCAGGACCAGGTTT  
TGGATCCAAATATGGACCTTCGAACAGTGAAACACTTCATATGGAAGAGCGGTGGAGACCTCACCCCTCCAT  
TACCGTCAGAAGTCCACGTGAAGGCTGGGCTAATGCTCCTGGATATTCAATTACGACCTTCTCTACGGCC  
CCAAGTAGTCCTAGGAAGCCCCACTGATCCCCAACGGGAGCAAGACTTCTAACGGCTGATTGGTATGGAC  
CGAGATTATCTTTCAATTGAAGTGACTAATCGAGATGTAATATAGAAACAGTCTCCATGTGTAGATTAAAG  
CTGTCCCCAGGGAAGCAGAGTGCAAGAGCAGAAGAGCCCCAAGCAGACTATGTCTTTCAAGATGTACAGAA  
GACTGACAACAGGCCAGTGACAGACTTTGCTTCTCTTTGTTTCAAAGGACCTTATCTACCCATTAACAC  
TTGTTAGAGACACCTCAGTCGGGCCACAACCTGTCTCTGTTTCAACTTTAAGCCCACACACTCTGTAGCTTT  
TCTAAACAGTACATTCCATTATGCAGTAGATATGAAGGCTTTTTCGAAGTTTGTCTATATAAAGTAATCA  
AATTGTTTTACCGTTTAAAGACAGTATTTTTTAATGGGAATTTGCTGTTGCACAATTTGAGAACCAGCCCA  
TTTCATAATAAAAGATTAATGTTGGGCTTGTGTTAATATTGCATCTCAGATGTGTTCTTGTAGGAAGATC  
TGTTGAAATTTCCAGGTGCTGGATCATAGCACTTGGACTGTTGGGCCGGAGTTTGTGCAGCCCATGCCTAGC  
GATGCTGCACCTCCCATGATGTCTGGCTTTGTGGCAACCCAGGGAGGTGCAGCAGTTTCACTCCTTCCCT  
CCACTGTGTCCAGTTTATTTACACAAAGCAGCTGAGACCACAGGTTCTTGCTCTGGATGAGCAGCATGA  
CACCATCAAAATTTAAGACCATGATGAAATTTCAAGTTTCATTCAATGTTACCTAAAATTTATGGTGTGAG  
AATAAAGGGAGATCATAGTGAGTTAATTTGATATTCATATCCTGGAAGTATACATATTTGTTTTTCAAAG  
TTTTATATGCAGGTTTTTGTGTACCTGTATCCAGATCTTCTTTTCACTGTTCTAACAATCTAACACTTTT  
ATAGAATCATTTGGATCTTGTATAGAGTGTAACCTATTGGGGATAAAACACTTCAACTTTTGGCAGAAAATA  
CTTTGGATTCTCCCCAAGGTCATTTGTATTTCAGAGTAAATCAGTGGTCCACCCCCATAAACTGTAAGACA  
AGCCTCCTGTATGAAGCCAGAAGCACAAGTGCCCTCAGAGGGCAGTTGATTCCAGTCCAGTTGCCTCCCTA  
GCTTGTGTGTGGCCTGCCTCCACCATAGCAGGGACTAGGGAGGGAGGCAGGGAACGTTTTTTCTTTTCTAC  
ATCTTCACAGGTTTCGGCTGGGGGCAGCTGATAGCCCTAAGGCCATACCTTACTATTTAAGATACTCTGATC  
GCACAACCTGCAGAGACAGGGTTCCCTCACTGCTAGTCAGCTTCTTTTGGAACTGGACAGGCCATGCCAC  
CTGCACTTTGAAGAAGTGAGCAAAGACGTGGCCACATTTCTAATAAGTTGAAATGGTCTTTTCTCTCTCT  
CAGAGAGCAACCAGCTTCTTTTAAAAAGTCCCTTTCTATCTGTGATACAAACAGTGTGCTTTTGGTG  
CACATTTTGTAGCAATAGTTGTGAATTAATGGCAAAGAAAAAAGGGGGCTAAAAATCTGAGGGCAAGTAG  
CGTCCGTTTGTCAAGGCCAGGGGTAAAAAGANNNNN

Table1 2525

cggaagtcttCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCGCAGCTCTTAGTCGCGGGCTGACTGGTGTGTTA  
TCCGTCACTCGCCGAGGTTCCTTGGGTGATGGTGCCAGCCTGACTGAGAAGAGGACGCTCCCGGAGACGA  
ATGAGGAACCACTCCTCTACTGTTCAAGTACAGGGGCTGGTCCGCAAAGGGAAGAAAAAGACG  
AAAAATGGCTAAATTCGTGATCCGCCAGCCACTGCCGCCGACTGCAGTGACATACTGCGGCTGATCAAGGA  
GCTGGCTAAATATGAATACATGGAAGAACAGTAATCTTAACGTAAAAAGATCTGCTAGAAGATGGTTTTG

Table 6  
358/3331

GAGAGCACCCCTTTTACCCTGCCTGGTTGCAGAAAGTGCCGAAAGAGCACTGGACTCCGGAAGGTAACCCC  
TCGCCCTTTCCAGAAGCCAGAGAGACCAAGTGTATGTAAAGTAGTGTGGCTGTGTAGAACCCTGAC  
TACACAGGCCGGAAGTTACTGAGAACTTGGACAGAAAAATAGCCAGCAAGTGTTCAACTACTGAGGAAAA  
AAAAAATTAGATATGCTGCACTTAAGAACTAGGGCAGGTAAAGAGCTGTTAAGTAAGTATCAGAG  
TGCTGTGGAGACTCGGAAGTGTAAAGCTGCTTAAGTAAGTATAAGTGTGTGGAGACCCGGAAGAGTTAG  
ATATAATGTCAATTTGTTGTAATTCAGTTTCATAAAATGGTTCTTGTGTTGACCTAACGTAACAGTTTTTGT  
AATTGTGTTAAATCACATTTTTTTCTTAAATTTGTCCCAATCTTCAGGTTACAGTCTCTAGCTTCGCCATG  
TACATGGCCCTTCCGTGTACATGGATGGCGGGGAGGTAACATAAAGATCCTTTACACAATAAAGTAGATG  
ATCATGATAAATGAGGTAAGGTCTTATATCACACACTTCAAACACGGTAGATCAGAAACCCACTATGATA  
CTCGCTTCCGTGTCTGTTGCTAAGGAATATAAAATGGCTAGAAAGTTAATTTGAAACCTTTGCCTCCATT  
TGGAATAGTAGACACCAGTTAAGAGGGTGTACAGATGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGGTCCCTGTTG  
ATTGGTCTAGAAGACAGCTCAGCTAAAAGGGGAAGTTGTCTGGGTGGTTGCTTTTTTTCTGACGTCTGTTCC  
TCAGGCTGGAAGAAATGAGCAGAAAACAAGGGATGAGTACTTTTTAGAGTATGTGCATGTTACGTAATACC  
TGTTTCTGGGCAATGCTGCTTCTCTGACTCAACAAATGGGGAGAGCAAAATGAAAAATGCGTAAATGGAA  
GGCAAGTTCTGAAATTAACGTTGTACTTTggCctGATGTTCTGACCTTtaaggaaGCAaGAGTTtgtaaa  
ctttcaaatatttactattctgaactgtcgcgttaaacctgacgtatttccaagtcaacataccagtagtatacc  
aatacggatgtgaataatgtgtgagtcgaGTTtAAAACCATAGCAGTTTGTCTGGCAAGTAATGAAAGC  
GTTCTCGCTTCCGTAGTGTGAGCTCCAGCAGACTGCAGAGTGGCCAGTCCACAGTTGTAGCCTGACTCTCAG  
TGAGTTCTGATGTGTGCTTTTTGCAAAATACATGTTCTCAGAACAGTGAGATCATCCAGCAGTGGCCTGGAC  
TGCACCTCACATAAAAATCATGAGACAGCCATGGCTACTTGTCTGTAATACATGCATGTGTGTTTTTAA  
AACCTATGATAGGCCTCTGATCTGCAAGTGCACCTTTTATGGAATGTTTTCTCTCCACATCTCATGTG  
ATGCTCTTATTACAGGACACAGCATTTGTTGGTTTTGCCATGTACTATTTTACCTATGACCCGTGGATTGGC  
AAGTTATTGTATCTTGAGGACTTCTTCGTGATGAGTGATTTATAGAGGTACGATTGAGTTCGGAGCAGAGGG  
TCTGAAGAGAGTTTACAGATTATAAATGCTTACAATGACTTTTTTAAATTGTACTCTTCTTTTTAGGCTTTG  
GCATAGGATCAGAAATCTGAAGAATCTAAGCCAGGTATGTCTTAGTTTTTTGGTTTTCCAAATTTGTAAGTT  
TACTGGATTATTTAATGATGGAATAAAAATTTGGGCTTGAGAGCAGGCTGAAATGTCTAGTGTGTGT  
TTTTACTCTCATAAATAGGTTGCAATGAGGTGTGCTGTCAGCAGCATGCACCTTGGTAGCAGAAATGGAA  
TGAACCATCCATCAACTTCTATAAAGAAGAGGTGCTTCTGATCTGTCCAGTGAAGAGGGTTGGAGACTGT  
TCAAGATCGACAAGGAGTACTTGCTAAAAATGGCAACAGGAGTGAGGAGTGCTGTGTAGATGACAACC  
TCCATTCTATTTTGAATAAAATTTCCCAACTTCTCTTGTCTTATGCTGTTTGTAGTGAATAATAGAATG  
AGCACCCATTCCAAAGCTTTATTACCAGTGGCGTTGTTGCATGTTTGAATGAGGTCTGTTTAAAGTGGCA  
ATCTCAGATGCAGTTTGGAGAGTCAAGATCTTCTCTTGAATATCTTTCGATAAACAACAGGTTGGTGA  
TCTTAATATATTTGAAAAAACTTCATTCTCGTGAGTCACTTTAAATGTGTACAATGTACACACTGGTACTT  
AGAGTTTTCTGTTTGATTCTTTTTTAATAAACTACTCTTTGATTTAATTGTTTGGTGTAAAGCATTTTTACTA  
GTTCTTTATTTCTTACACATCTTTCTTGCTGTTGAAGACAAAAATGACCCGCGTTAATTAAATCTAGAAga  
cttccga

Table1

2526

CGCtcacACTCCTAACCAAAAGTGATCCACCCACCTCGGCCTCTCAAAGTTCTGGGATTACAGGC  
ATGAGCCACCGCGCCTGCCCTCCCCTAACTCTAGAACTTCTGAAGTGTATGTTTCTACTTAAATGTCC  
CATGCTTTTTCCCTACACCTTGACTTTGCATAGATTGCTATTTTACCAACCAATAATTTTTCTAGTCAATTT  
ACAATGAAAATCTCCTTAATCTTCTTAAAGTTAATAACTTTTTCTTATACTATTCCCAGATTATGTTTCA  
AACTCTATTGTAAACTTCACTCAGAGTGCCTTATTTTACATGCTCTCACCCACCAAACTATACCTTTCTGA  
GGGCAGAAATTTGTGCCACCAAAAGGCAGATCCAAATACAGCTGCAATGAAGTGTGAATAAAATTTAAAA  
CAAAAATTACTTTTAGATCAAAAAATGTTTTAGATGCTTTCTATAAATATTTTTTTAAAAATCACCTGCAG  
TTGGTTCTATAGTGAGATATAAACTGAACAACATTTCCAAATCTTAATTTTTTCTTAAAAAAATTTCCC  
TCTCACTTGGCTTTCAAGCCTGCTTTCAATTTATAAGAACAGGAGAAAAAGAATGCTATAGCAAGTATTT  
AAATGTAGCAGTTATAGTATAAGAGAATTTTAAAGGAAAAGGGTGATACAGTGATATGTTTTTTCTGCTT  
AAAACATCACTGTCACTATATTTTTGGATCTTGAAAGATCTCTTGTGTTTATGGCTTGGGGCCTGCTTGCT  
AGGCTTGACTTCACTACTGTTTACTAAATTATAGCACTGCAATAAGACATTTCCCAATATGATATTGAAG  
CATAACAAGTTATTTTATAAGGAATGGTAATTATCTAACATTTCTAAGCAAATTTGGCAGTGTGACTTGGTG  
GGGCGCAGTGCTGTCCCTGACACAATGACAGCCTTACTCTCTAAATTAGTAACCTCCGTAGGAGACCCAG  
AAGCACACCTCCCTCCAGCAGTGAAAGCCGAGGATTTCCCGTTTGTATTAGCAGGCGCCTTCTGTTTACGA  
TAAAGGGATAAGAAATCAGGCAGTGATGGCAGCGGAGTTCATGCTTCATTAAGGCAGGCATTGCAAACTAGT  
TCAGAGGAGAGAATCCACGATGACAGCAGATCTGTGTCATGGAGAATCTTAAATCAAGCCTCCAGTG  
GAGGAAGGACTCAAGAAATGAAATAGCACCAGATAACGGGGCATCATTAGACTTGTAAAGCAAAAGCTTCCAT  
TGTCTATTTTTTATATAAACCATTATTAATGCCCTTTTAAAAACAACCTGTGATATCTGGACAAAATAAATAGAAA  
TGACTTCTTAAGATGATTGCAACTTTTGTCTTGTATTATATAAATATTCTACATAATTTTAGTAGGGTA  
ACTGATAAATTTTTCTCACTTTTTTTTTTGTTTTAGGGTGAAAAATCCTATTTATAAGAGTGCCGTAAACACTG  
TGGTCAATCCGAAGTATGAGGGAAAAATGAGTACTGCCCGTGCAAAATCCCAACACTGTAAGTCAAGTAGC  
AATTTCCATAGTCACAGTTAGGTAGCTTTAGGGCAATATTGCCATGGTTTTACTCATGTGCAGGTTTTGAA  
AATGTACAATATGTATAATTTTTTAAATGTTTTATTTTGAATAATGTTGTAATTCATGCCAGGAGC  
TGACAAAAGACTTGAGACAGGATGGTTATTCTTGTGCTAAGGTCACATTGTGCTTTTTGACCTTTTTCT  
TCTTGACTATTGAAATCAAGCTTATTGGATTAAAGTATTTCTATAGCGATTGAAAGGGCAATAGTTAA

Table 6  
359/3331

AGTAATGAGCATGATGAGAGTTCCTGTTAATCATGTATTAAAACGATTTTGTAGCTTTACAAATATGTTCAG  
TTTGCAAGTTATGCAGAATCCAAAGTAAATGTCTGCTAGCTAGTTAAGGATgTGTTTTAAATCTGTTATTT  
GCTATTTGCTGTTAGACATGACTGATGACATATCTGAAAGACAAGTATGTTGAGAGTTGCTGGTGtaaaa  
tACGTTTGAAATAGTTGATCTAcaaaggccatggcaaaaattcaGAGAgttcgggagggaaaaccaatagct  
ttaAACTGTGtggaattTAAGAgttacttatggTGGTaccctttatgcttcactttacaatgcaggcttag  
ataaagaacgagcattttcTGCTAAAGTctgatttggcctattaattagggctacttacaagtttgtgagg  
ggcctggggaatattataaccattggaggcgggggtataccccaacttaggatgtgggagcgagaaacata  
gagactaagaagaagctaaaaaattgggaaccccccttttaacagtatttagcacttattttgttaa  
Table1 2527

ACTTGCCCCCAGGCCAGATAATTTATTTAAAACTTTTTTTGTAGAGACAGGGTCTCACTATGT  
TGCCCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCCTGGCCCTCAAACAATCCCTCTACCTCAACCCCCCTAAGTGCTGGCATTAC  
AGGCATCAGCTGCCATGCCCTGGCTACAAATCTTAATGTTTTCCCATGGCTTCCTTTTCTGGCGTCTCTTTT  
CTCAGGTAATGGAAGTGGGCAGAGAATGATCCTTTCCCTTAGGCTCCAGTGTGTAAGAATTAAGAAAAGAGG  
AAAGAAACACAATGGCTTGATGGTTCGAGGACAGGTTTATTTTAAAGAAAACAAACCCAAGAGTGGCTTCTG  
GCTGAGTTAGATCAGAGGCATGCTCTCTTACAGACTAAGAGTTTTTAAGGATTACAGGTTGGGAGAATTTAC  
CAGAGGCTTGGACTGCTTCTGTGTCTCNNN  
Table1 2528

cgccacGCGTCCGCTGGTATCTTAGTCTttaAAAGCTAAATTTTGAGAATTACAGGTTTGAGCG  
AAATCTAGAAAATTCATTTAGAAAATAATTAATATGTGAGGGATAGGAGAAACATAAGGAATCATTGGTCT  
CTCAGTTCTTCACATTTCTGCATGCTCTCTTTTCTCCCCCTTCAGATGGTCTTGCTGCATTACAGGGCTTTT  
TTAAAGTCGGAATTCGTGTAAGAAAATATTGAATTCGGCTGGCCTGTGAAGACTTCAAAAAACCAATC  
ACCCCAAAAGCTGTCTCTCAAAAGCAAGGAAAATATATACTGACTTCATAGAAAAGGAAGCTCCAAAAGAGG  
TAAGGAAACAAGTTCCATAATTTTCAGCACAACTCTGGACATCTTTAGCACAAAAGTGAACAAAGTAATCAAG  
GACAAAGCGGGCTAGGAGGGGTAAAAGTCCCTCCACGTTGTAGCTTTTCAGTTATGTTAAAGTTCTCTCTGT  
GACTTAGCTAGTAAAGCTAATCACACATAATTTTTATTTTTGTTTTTCAAATACTAAATTTAATCTTTAA  
CTCTGAGTACCAAATAAACAACCTTTTTGTTTTTATTTTCAGATAAACATAGATTTTCAAACCAAACTCTGA  
TTGCCCAGAATATACAAGAAGCTACAAGTGGCTGCTTTACAACCTGCCAGAAAAGGGTATACAGCTTGATG  
GAGAACAACCTCTTATCCTCGTTTCTTGGAGTCAGAATTTTACCAGGACTTGTGTAAGGAGCCACAATCAC  
CACAGAGCCTCATGCTACATGAAATGTAAAAGGGAGCCAGAAATGGAGGACATTTTCATTTCTTTTCTGA  
GGGGAAGGACTGTGACCTGCCATAAAAGACTGACCTTGAATTCAGCCTGGGTGTTTCAGGAAACATCACTCAG  
AACTATTGATTCAAAGTTGGGTAGTGAATCAGGAAGCCAGTAAGTACTGACTAGGAGAAGCTGGTATCAGAACA  
GCTTCCCTCACTGTGTACAGAACGCAAGAAGGGAATAGGTGGTCTGAACGTGGTGTCTCACTCTGAAAAGC  
AGGAATGTAAAGATGATGAAAAGAGACAATGTAATCTGTTGGTCCAAAAGCATTAAATCAATAGATCTGG  
GATTATGTGGCTTAGGTAGCTGGTGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCCCCCATCCCTCCAGC  
CTTATCTGTATCACCATCAACCCCTCCCATGACCTAAACAAAATCTAAGTTGTAATTCCTTGAACATGT  
CAGGCATACATTATCTCTCTGCTGAGAAGCTCTCTCTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAGTTT  
GAATAAgtttGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGacgcatatgagattca  
Table1 2530

ACCTTCTGCTGTTCCCTGGGTCTTCAATGACTCAATTTCCCACCAGCAGTATCCTTTAAAGCCAT  
CCTGCATCCTGAGACAAGAGATTGACAATTCATTGATAAGTAGTCTTAATTGTCACTATTACAGGGCTGTA  
GGTCTTTTGCCAGCCATGCCCTTTCAGTCTTAAATGGTCTTCAAGGTGTTGGGCTGTGTTGTCCAAGAGCTGAG  
GACCTTACATTTATTGTTCCAATATTTATTGGCTATAATGATTTCTGTGGAGCAGTCACTGTCAGAAAAT  
TTTGTCTCTTTGTAGGTAACCTGTCAATGGTCTTTGGATTTTTTTATAGTCTCCCTTTGTATCTGGTGT  
ATTTAGTTTCAATCTGTTGTGCCTACGTGTAGACTTCTTGCTTGAAAAGGTGTTGGATTTCTTGAGTTTGA  
ATTTTGGAGTGTTAATCAGNNNNNN  
Table1 2531

NNNCAAGGTGCACNTAATCNGAATGCCGCGGACTNCAGCAGNACCGGNCACTGGCCCTCACTTCA  
TTCCCCCGGGAGGAANGACCCAAAGTGAATAAACAGCTTCCAAGTGCCCCAAGGAAATGCTTGCTAGACAG  
CTGTGATTCTCAACTTTAAAGAATTACTTTTCAAAAAGATTCTAGGGTTAAATTGCTATAGAACTTTATTA  
TCTAACAAACATTATTATTATTGAGAAGAGCAAGATAAGATATTTGCCAGTCTCTGCTTGAATCTTTGCCTGG  
AGGAGGAAAAATGTTTCATTGTGCAGGAAATGTATAAGGAAGCCTTACCTCCCTTTTCTCATCTCTTGAGG  
ACTTAAAAGTGGAAATAACAATGGTTAGGGAAAGATTTACGCTGTAAAGAATGGTTTCTAGTTTCTTGA  
AATTTGTCTTGAACATTACCTTCACAGAGTAAAACCTGTGCTACTGTCAATCTTAGACCATTGATTGTTGT  
CACTGAATTTGCCATAATCTGTAGACTAAAACCTCACATACCACCCTTCTCTTACCACAGAGGTATCACTAT  
TACAAAGAATCCTTTCCCTACTCATTTCATATTCATCAAAGAACCTACTTTAATTTTAGTAGCGTTCAAAATC  
TGGTTTGGTGGCTCTCTTACTTTGGTTCTCTTAAATGATTGCATGGTAATCTTGTGGCTACTGCTACTTGT  
TTAGTACTTGTCTTAGGGAGCCATGTAACCTTTTATTTAGATCTTAGTACTGTTCACTACACACT  
TAAAAAATGAGTGTCAAGTGCCTTTAGGGGAAGAACACTCTGCCTGCATGAAAATGCTTAAACTGAAGG  
AAAATTTCAAGAACGCTCTTGATCAGAAGTCCAGACTGTAAACATAATCGCTGGGTCATGTCACTTGGAAAC  
CAGTACTCACATGAGGCACCAATAAAGGAGATGATTTACCTTGGCTTCCGCTCTCTTTCAGCAACCAGG  
GCATCCATCCCCAAGCGCTGTCTTAACCTCN  
Table1 2532

ACTCTTTCTCTTCAATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT  
ATTAGGGGCGAGTTTCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCTTAAGTGCATGTGGGAACCC







362/3331

2549

2550

TCATGCCACNNNNNNN

2552

363/3331

Table 1

2558

TTTCCAGGAGTAAAAAGGCCTTTGTGGGTGGCACAATAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATGTTGTAAATGGCTGACTCCCTGAAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAACAGTTTAACTGGGAACCCCGAGTTTGTGTGGGGGCCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAAATGACATGTATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTGTGCTTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTTCTGTTTTTAAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCAACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGCTCTCCTAGAGTGAGCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCAATGCCCTATGCAAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAACTTACAAATAACTTTT  
CGGGCAATGTGTCATGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAGCTACGGATATGGCTC  
TTTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCCTGGGTCTGTAATTTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCCTCATTCTGCATCAGCTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCTCTAACAAATGGTCTGCGCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTCTGTAACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAAGTGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGTTGAAAGGTTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGTAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCTTGTTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGATGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGAGCCCATCGCTGTGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAATACCAGC  
GGTTGGGTCTTTATTTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTCGGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTTACTTGTATTCTTCTTGGGGTTTGTGCTTGCTTGTCTTAACCTGCGCTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACACAGGAGGAGGAGTTGATGGCAGTCTGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTATTTGATGATTACGGGTATATTATCTCTGTAATTGACGTGATGATCAACATTTTG  
CGTTGAGCTGAGCCATTACAGACTTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCTTCTGCTGGGATCTG  
TCCCTGCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCTCT

Table 6  
364/3331

GTTTGAAATGGTTCATAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCTTATTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTCTGTAGAAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGACGTAAGTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGCTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTAN

Table1 2561

ACGGTATTGGAATGGATCTGTCCTTGGTAAAGATCAGCCTATAATTCTTGTGCTGTGGATATCA  
CCCCCATGATGGGTGTCTTGGACGGTGTCTTAATGGAACGCAAGACTGTGCCCTTCCCCCTGAAAGAT  
GTCATCGCAACAGATAAAGAAGACGTTGCCCTTCAAAGACCTGGATGTGGCCATTCTTGTGGGCTCCATGCC  
AAGAAGGGAAGGCATGGAGAGAAAAGATTTACTGAAAGCAAATGTGAAAATCTTCAAATCCAGGGTGCAG  
CCTTAGATAAATACGCCAAGAGTCAGTTAAGGTTATTGTTGTGGGTAAATCCAGCCAATACCAACTGCCTG  
ACTGCTTCCAAGTCAGCTCCATCCATCCCAAGGAGAATTCAGTTGCTTGACTCTTGGATCACAAACCG  
AGCTAAAGCTCAAATGCTCTTAAACTTGGTGTGACTGCTAATGATGTAAAGAATGTCATTATCTGGGGAA  
ACCATTCCTCGACTCAGTATCCAGATGTCAACCATGCCAAGGTGAAATTGCAAGGAAAGGAAGTTGGTGT  
TATGAAGCTCTGAAAGATGACAGCTGGCTCAAGGGAGAATTTGTCACGACTGTGCAGCAGCTGGCGCTGC  
TGTCATCAAGGCTCGAAAACATCCAGTGCCATGTCTGCTGCAAAAGCCATCTGTGACCACGTCAGGGACA  
TCTGGTTTGGAAACCCAGAGGGAGAGTTTGTGTCCATGGGTGTTATCTCTGATGGCAACTCCTATGGTGT  
CCTGATGATCTGCTCTACTCATTTCCCTGTTGTAATCAAGAATAAGACCTGGAAGTTTGTGAAGGTCTCCC  
TATTAATGATTTCTCAGTGAGAAGATGGATCTTACTGCAAGGAAGTACAGAGAAGAAAAGAAAGTCTT  
TTGAATTTCTTCTCTGCTGACTAGACAATGATGTTACTAAATGCTTCAAGCTGAAGAATCTAAATGT  
CGTCTTTGACTCAAGTACCTGCCCGGGCGGCGCTCG

Table1 2564

NNCGTCCGGGTCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTGTCTCAAAAAA  
AAAAAAGAAACTTTAAGTTTCAAGATTCTTTTATAGCAGCTTTCAGCCTGCTATAGACAATACAGAA  
ATGAGTGGATAAAGTTTATTTAGATACTCTGATAGCTTAGCCAGTGACAATGACCTATCCAAATATGGAA  
TGCTAAAATGTTTCTTTTGGAAAGCAAAGCCATGAAAATTTGGTTTGGAAAGTAGCGTTAAAAACCTGGT  
GATTAAATGACAACAAGAAGCTGAGAAGAGATTTTCCAAAATCCATTTAGTGTGTTTGGACAGAAAACAA  
GGAAAGATAACTCTTTGTTAAATTGGTTAATAGAGGATTTGAACACTTTGTTTGTCTGTAGACAAAACATCT  
TTATCTTAAACTGTAATCTTTTAACTTCTGTTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT  
CATTTATTTTTCACGGCAAATGCATTTTATAGACAGAGTCTGTGGGATAATTATTGCCATTAATTAGTTTGA  
TATTTCTTTTAAATGATATTTTCAATTTATTCCTTTTGTAGCTGGATTGCTTTTGAATTTCTTACTTC  
AAGGCATACCCCTTCCAACGAGGAGTATTCTGTAATGATGAGTCCATCAAGTACCCTTACAAAGAAGACA  
CCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCATTCAGTATTATCGNNN

Table1 2565

NACATCGTTTGTGTTTATTACCTATAAGCCGGCCAATGTTGTTTTTTTGAACGGGTCACCTTGC  
CTGGCTGGGCCATCTGTATCCGCCCCGCAACTGTCCCTACAGCTAAGCATTCTTCTGCTCAGTCTCCCAA  
GCAGCTGGACTATAGCGCCTGACACCATCCCGGTAACCTTTGCAATTTTGTGGAGATGGGATCCGCCATAA  
TGCCAGCTGGTCTCAACTCCTGGACCCAGTGATCTTCTGCTTCCACCTCCCAAAATGCTGGGATTATAA  
CAAGCTTTGTCCACCCGACACCAAGGCCAGGACCACTTCAAATGCAGCCCAACACAAATTCGTAAACT  
TTCTTAAACATTATGAGATATTTTGTGATTTTGTGATTTTAAAGCTCATCAGCTATCATTAGTGTACTG  
TATATTATGTGTGGCCCAAGACAATCTTCTTCCATTGTGGCCAGGGAAGCCAAAAGATTGGACACCTTG  
GATAACAGGCATGAGCCACTGTGCTTGGCCGGTAGCCACATTTCAAGGGCTTGAAGTCAAGGTGGCCCA  
TGGCTACAGTACTAGACAGTGCAGATTAAAGAACATATCACTGCACAAAGTTCTAGTGAGCAACACTGCT  
GCTCTAATCTCTAGAGCCAGGTGACAACAGGAATTGCTGGTTGCTTGAACCTGCAACTTGACAGCCAGA  
CCTCAGCCCCAAGGGCTGGTCAGCCAGACAGCCAGTCTCCCTGTCTCAGAGCAGCAAGAGACAGCCCAAT  
CAGGGCAACGCTCAGGAAAGCTTGGCATGTTTATGCCAAGTTAATCATCACCTTTAGAGAGCCTCCATTT  
GGCTGCTGAAGAAGAAAGAGGTCAAAGGAGGACAGAGTGGCTCACACTGCCCTGCCGGACAGCACTGTAA  
AGAGATGCCAGAGTTTCATCCACACAGCCTTGAACCTGTTACCTACTCACCCAGCCAGGAACCTTCTGGATG  
AGCATCAGGAAATGAGGTTCAAATACAATACAGAAAAGTGTGCCAGGCTGGCTACCATCCCTGCTGGAAA  
CCCCGGCTCTTGCAAAACTTGGCTACCAGAGTACCCAGTCCAGCACTTTCAGACTGTACCCCTGCCCTG  
TATCACTGCCAAGTGTCTGTCTCAAACTCCCTGGAGCATCTCCACTCTCACCTCTATGCACCTGAATGTT  
CCCACCTCTAAATGCTCCCTGGGAACACTCTCCTTTCCAGCTACCTCGATGACCTGCNNNNN

Table1 2566

ACTCTTCTCTTCATTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT  
ATTAGGGGACAGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTCTTTCTTTTCTTAAAGTGCATGTGGGAACCC  
GATTCCTTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC  
GATTGGTAGTTGTTCTGTGTAATTGTCCGGGTAACTATGGGTACCGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT  
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAATGGGGGAGTTCCGGTTCCCATGGAATAATGGTCAACCTATTTCAGG  
GCAGTGGAAGAACACTGTCTTGGTTTCCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACATATGGGATCATGTTGG



Table 6  
366/3331

TCCTGTAAAGCGCATCTTGAACAGCCCCCTAGAGCTAAAGGGTAGTCACTAGACCAGCAGCATCAACATCAG  
CTGGGAGCTTTACTGAATTGCAGAATATGAGGCCCCAGTCCAGATGGACTGAGTCAGAGTCTGGGGGGATG  
TGACCCACCAATCTGTGTTCCAACAAGCCCTCTAGAAGATTCGAACACGCACGAAAGTTGGACAACCATTTG  
CTTTGAATTTTGACACCAGAACTCAGGGAAAGCTACAGAATGACGTTTGAATGAAGAAGCAATATTANNN  
Table1 2571

ACCCTGGCAAGGTTTGTCTTGGTAGCAGAAAGAACTTCTCAAAGTAAGGGCTTCACACTA  
GGGGAGAGTTCAATGGCCCAACCCAGCCATGGCCACCCTGACACCATGCCCTGATGCTAGTCCCTGTGGCC  
TGGCCACACTGAAAATACTGTGGGGACAACAGAATGGATTGCAAGTTACCACATCTCTCACCAGCTGT  
AAGACCCCTGGGCACATTGTTGATCCTAAGCCTCAGTTTCTTAATCTGTAAAAGGGTGATATTAATTGTTCT  
TGCTCACAGAACTGTTATGAGAATTAACAGAAATAGCATATTCAGACTATAGCAGAGTGTCTGGCATGAAA  
CAGAGACTCAATAAATACAGGAACAATTTGGTTATTGGAAACAGTGAGGCTTGGCATGGTGGCTCACACCT  
GTAATCCCACTATAGCGCTTCTCATGTGAATGTTTCATTCTCATAGTGCCCAACTTTAGTTTAAATTTTG  
GAACTTCTTATCTATAGAAAATTTGAAAGAATAATGTAATGAATCTCAATATATCCTTCTTTTAGAGCCA  
TGAATTTAAATATTTTCCATGCNNNNNNNNNN  
Table1 2572

ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT  
ATTAGGGGCGAGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTCCTTTCTTTTCTTAAGTGCATGTGGGAACCC  
GATTCCTTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC  
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTTGTCGGGGTAACATAGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT  
CTGCTATATTAATTTCTGTAAATTTGGGGGAGTTCCGGTTCCCATGGAATAATGGTCCACCTATGAGG  
GCAGTGGAAGAACACTGTCTTGGTTTCTTGAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACATAGGGATCATGTTGG  
TGCAAAATTTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATATGTTCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCCTTGG  
TCATGCCACNNNNNNNN  
Table1 2573

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTGCTGTAAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAATCTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCCTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGTGGAACCTTTCTCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTCGATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTTGGGTCCGTAATTTTTCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATCTGTCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTCTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAATTTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCCGTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGTATTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTACAATGTGAACCTTCCGTTTCTTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATTCATCTACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTTGCCAATTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAAATGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAAGTTTGGCCCATCGTTAC  
CTGGGTTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCTTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCACACCTGTGGGTATTCTAGTGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATGATGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN  
Table1 2575

ACCAGTGAAGGACAAAGAACTTCTGGAGGTCAAACCTGGGGGAGCTGCCAAGCTGGATCTTGATGC  
GGGACTTCAGTCTTAGTGGCATTTCGAGCGTTTCAAAGAGGTGAGAGCCTTGTGGGATGTCTGTAAATG  
AAAGCAAATCTGGGCTTCAGATCTCTTTTGGCCATGAATTAATTTGGGCAATGAAGGCCTTGTGTCT

Table 6  
367/3331

TGAAAGCAGTAAGTTATGTAGAGGATGACAGGGAGGGATGCTAGGCCTTGGACTTCTGTGGTTGATTGGCC  
CTTTCAAAGGCTGGCTCTGAGATATTACAGCCAAGAACATGCTTCCTGTTGCTTGGAAATCAGTATGTCTGC  
CTCTGTCTTAGANNNN

Table1 2576

ACAGTAACATGCTGCACAGTTTTGTAGGCTATGAGCAATAGGCCATACCATATAGGCTAGGTGTG  
TAGCAGGCCTGTGCCACCCAGGTTTGTGTAAGTGCACCTCTATGATGCTTGACACAACGACCAATTCCACCCAA  
CAACGCATTTCTCAGAATGAATCCCTGTTGTCAAGCGATGCATGACTGTGCCTTTGATAGTTCCCTTACAA  
TTGATCTTGAGATGTGTATTCATGTGTAACC'TAGTTACTGAATAATGCATCTCGAAATGTTGGATTCTTTT  
TGCATCCGCCCTGTGCTGTGCTGCC'TTCCATGGAGCTCTATGATGACTGGCACCCTCCGTGGAGGCATCCT  
TCCCACATTTACCCCCAGTAAGAGCAACAACAGGCAAGGCTGTCCCTCTTCCCCAGGAGGGGGAAGGTAAAGA  
TGGAGAGTCAGGAGGAACCAAGAGTTTCCCAGTGGCAGAAGCTCCGGCTCCCCTGACCACACAGTGTGGGT  
TTTCACCAGAGCTTGAGCCTTAGCATCAGCCACTCCTGCGTTCAACAACAGCTTTGGTGCTTAGGGGCTGG  
GTGATGCTGACCCAATATAGATGTCAGTAGAGTGTACATTTGGCAAGGAAAAAAGCTACTGTTCTCATTT  
CCCC'TTCATATGCTTGT'TACATCTATGGCTGGATAAAATTTGTGAATGCGTCCGTCNN

Table1 2578

NNACCAGGTATCCAAAAAGCTCCTGTGGAGACCCGACTTTGCCCCACTCTGCTGAAAAAACCTCT  
CCTCAGAGCCCTGGGCTGTGCAACGACAACATGAAAAATTTGTTTCTCACTTAGGGAAATTTCCAGGA  
ATCCTGCTAAGTCCAGAGGGGTTTTCTTTCTCTTCCCTATTCATAGGTTCCCC'TTGGCTTTTAAAGGAAC  
AAATAAACAAGCATAAAAAACAAAACAAGAAATCTCCCC'TGCTCCCTTGGCTTTTATCTGACCC'TGAAATG  
ACCCCTTGGCTGGCTTGTCTCATACAGGCTCTTTGAAAGGCGTTCTCTGCAAGTGGTGTGGGCACAACCTT  
GAAGTCCAGGCTTCAGTAGTGGCCAAAAATTCCAAATACTTGGAGTATCCAGGCTGCCAGAGCTCTCCAG  
GGTAGACTGGAAGTGTGAAGGTGTCTAGGAAATCTTAGCGACAATAGGAATCTTAGGGCCCCGATCTTG  
TGCTAGGCATGGTTACAACAGTGTCAAATAATAGTGCACCTGACTCTAAGGTGGATATCATTTGCTCTTG  
TGTGTATGTGAAGCAAGTGAAGCTCTAAGTGTGTGCTGTGAGGACAGGAAGATTGCTCACCTCTCAAGG  
TGAGTGAGTGGTGGGGACAGGATCCAAACCTCAGCTGTGAGCTCTGGATTAGGCTCTCTCCTCTGGACCA  
CGGTGCATGTGGGTATTCAAAGGGGTGTACAGTGGCCAGTCCGCCCTTGTCTCTCCCTTGGCCCTGCACT  
CAGGGAGTCTCCTGGTAGACCTGACTCCTCACTGCCTTCTTCTCTACTATATTCCCTATTCTTTCTG  
CCCTTGAACCN

Table1 2579

NNNNNNNNCAGGTACATATTTTTTAAACTGGTTAGCGATAGCTACATGACCCAATTATATTTTC  
TATATTTATTTGATTATCAGCCAGTAAACTCATAATGAAGCAGCTGCGCACTCCCCCAACAATTGAGAATT  
GAACAAATTTCCAGAGAGAAGTGAAAAATATCAAAATTAATCTTAACTTGAAGACAAGTTGAGAGAC  
CATTTAGTCTGGCCACCTGTATCCAAGATTCAATTTAAACCAAGCAGCGGCCAGGCACGATGGCTCACGCC  
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGCCAGGAGATCAAGACCATCTGGCTA  
ACACAGTGAAACCTGTTC

Table1 2580

NNNCAAGGTGCACNTAATCNGAATGCCGCGGACTNCAGCAGNACCGGNCACTGGCCCTCACTTCA  
TTCCCCCGGGAGGAANGACCCAAAGTGAAATAAACAGCTTCCAAGTGCCCAAGGAAATGCTTGCTAGACAG  
CTGTGATTCTCAACTTTAAAGAATTACTTTTCAAAAAGATTCTAGGGTTAAATTGCTATAGAATTTATTA  
TCTAACAACATTATTATTATTGAGAAGAGCAAGATAAGATATTGCCAGTTCTGCTTGAATCTTTGCCTGG  
AGGAGGAAAAATGTTTCATTGTGCAAGAAATGTATAAGGAAGCCTTACCTCCCTTTCTCATCTTGAGG  
ACTTAAAGTTGGAAATAACAATGGTTAGGGAAAGATTTAGCTGTAAAGAATGGTTTCTAGTTTCTTGA  
AATTTGCTCTGAACATTACCTTCACAGAGTAAACTGTGCTACTGTCAATCTTAGACCATTTGATTGTTGT  
CACTGAATTTGCCATAATCTGTAGACTAAACTCACATACCACCCTTCTCTTACCACAGAGGTATCACTAT  
TACAAAGAATCCTTTCCCTACTCATTCATATTATCAAAAGAACTACTTTAATTTTAGTAGCGTTCAAATC  
TGGTTTGAGTGGCTCTCTTACTTTGGTTCTCTTAATGATTGCATGGTAATCTTGTGGCTACTGCATTTG  
TTAGTACTTGTCTTAGGGAGCCATGTAACCTGTTTTCATTATTAGATCTTAGTACTGTTCACTACACACT  
TAAAAAATGAGTGTCAAGTGCCTTTAGGGGAAGAACACTCTGCCTGCATGAAAAATGCTTAAAACTGAAGG  
AAAAATTTCAAGAACGCTCTTGATCAGAAGTCCAGACTGTAAACATAATCGCTGGGTCATGTCACTTGGAAC  
CAGTACTCACATGAGGCACCAAAATAAGGAGATGATTTACCTTGGCTTCCGCCTCTCTTTCAGCAACCAGG  
GCATCCATCCCCAAGCGCTGTCTTAACCTCCNN

Table1 2581

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTGTTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTCTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGTTAATAGCTTGATTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAATTTGTCTTCTTAGAGTGAAGCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCCCT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCGGATTGTGATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATACTTTT  
CGGGCATGTCTATCTGTAATAGACTTTTGAAGCAGCATCTTGTAACTTGGCACAAATTATAACATTTTTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTTGAATTAATAGGGAAGCTGTTCTGGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT



Table 6  
368/3331

GGACCTGTTCCCTAACAAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCCTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACACCACCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGTGAGGATACAGCGCCCGCTCCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATACGAAGCTCGGTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGGCCATTACAGACTCTGCTACATATTACAAATGTGAACTTTCCGTTCTCTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTGCTTGTTTTAACTCTTTTGCCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCACTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGGCTGACCGTGGACGTGACCTGGGAACTCTCTGCTGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTTCATTATTTCAN

Table1 2582

NNACGCGTCCGGCCATTTGAGCACTGGGTACAAATGTATTTTGGATCAAGAACTCCAGTATTC  
AAAGATAGGAAGTACAGGATTTTAGGTCACTTTGTAGGTACACACCTAGAGGGGAGGAAGACCTCGCTTT  
GGAGAGTGGGAATAAAACGCTCGTGGAAAAGGGTACACGTGAGTGTCTCATTACAGGAAAACCTCAGGAA  
GTAGGATGGACGTCTTTCTGGCTGACCTGAAACAGAAAGTGTAACACAGGCAAGCCATAGGTGGGAGCTGG  
AGTTCTTTTTCTAAGAGGGCTCTTTTCTTCTCTCTCTCTCTCAATTAGGCTTTTCTGGGAAAGTGAGG  
CCACCATGGCTCTGGAGAAGTCTTTGTCGGCTCCTTCTGCTTGTCTGATACTGCTGGTGTCTGGGCTGG  
GTCCAGCCTTCCCTGGGCAAGGAATCCCGGGCCAAGAAATTCCAGCGGCAGCATATGGACTCAGACAGTTC  
CCCCAGCAGCAGCTCCACCTACTGGTACCAATGATGAGGCGCCGGAATATGACACAGGGGCGGTGCAAC  
CAGTGAACGCCTTTGTGCACGAGCCCCCTGGTAGATGTCCAGAATGTTTGTTCAGGGCATGCACATACA  
GACTGCCGCTGACCGGAAACGGCTCCAGGTACCCCACTGTGCATGCCGGACCAGCCCGGGGAGACAAA  
AATAAATGAGGCCTCCAACACACAACCAAAACCAACACACCACCCCCCCCCCAACAACCCCAAAACC  
ACTCCCCAGGAGAGAGAGATGAAAAAAACTCCCTCGGCTCATCCTCTCCACAGCTGCCCTTCCCT  
CTTCTTCCCTGCTGTGAAAGAAGTAACACAGTTAGGGCTCCTATTCAACACACACATGCTTCCCTTTCC  
TGAGTCCCATCCCTGCGTGATTTTGGGGGTGAAGAGTGGGTGTGAGGTGGGCCCCATGTTAACCCCTCCA  
CTCTTCTTTCAATAAAACGCAGTTGCAAAACCCCTCAAAACCAAAAGCGACCCGCAATTCAGC  
ACAGTTGGACCTATTACATTAGGGAAGGAACAGATCAACATAAAAAGTAAGTTTACTGTAACAAATT  
CAGCTATTTCTCCCTAAAAGGCTGCAGAGAAACCAAGCACTAGGACACATCCACTACTGCCAAAAAAGG  
AGCAGAAGT

Table1 2584

NNAAGGGATGAGGTCAAGGTGAGAATGCATATCACCCACGTGTACCCAACAGCCATGGCTCTTGGC  
GACTCACCTGGGCAGCTGTGTGGCTGCGCACCTGACTCACTCTTTCTAGAGGGTGCCTTGAACAGCATCAG  
CGTGGCCCCGGCTTCCCTACAAATAGCCCTTGCAATTGCTGACCCCAACAATGTTGGGAATAACAGAAGG  
GACAAGGGAACAAAGAAAAGGCCAGGAAGGTAATAATTAACTACTTACTGAGTTCAAAGCCATCTTGTGT  
TATCAACAGCATCGAGTAATGATAGGTATCTGGAATGTTCAATATGACCTAGAAGAAAGAATTACAGGACT  
GTAATATTTCCATACCAGTTAGTTTTTAGAAGATAAATCTGGAAAGAACTAGAAGAATCTCTAGATGAAGG  
TTACCTACAACAAAGACCAGTGTTCCTGCTGACCTTTGGCCTGCATCTTACCAGTCTTCCCCACATCC  
CTCCATATTTAAGGACTTTGGGACCCACTTGTGCCTTAGAGGTTACAGCAGAAGCACTCTCCTCTGGGATC  
AGAGTGGGTAGGAGGATGGGGTGCAATTGTAAGTGACGCGCCAGGACAGCCTGACCAGAAAGAAGAAGGA  
ACACACTCAGTGACTCAAACATCCATCGGCAAGGGCTCTCAGGGGACTGCCTGGGGCTCAAGGCCACCCAC  
AACTCCAGTGCCACTAAGCCACGACATCCTGCTGGACTTAACCCAGTTCTCACCAGGAAGCTGTGATATCC  
CCTATACAGAACATCTACTCAAGGGAGACTGTATGGCATAAAACACTGAAGAAACACGACAAGGTAACATA  
ACCCATCAATGTGACGAGAGATTAAGGACAAGATGGGCCCAGGAGGGAAGACCTGGGCGAGTTCTCTGGCA  
ACACAGCTCCCTGGAAGTGTGATGTGTGAGTTAGTGAACCTTGTGAAATCTCAGGGTCTCATGGGAAA  
ACGGACAAAGCAATCACACAGTTGTGTTAAGCTGAGGGTTGTGGGAGAGTGGGGAAGAGTGCCTCACAG  
T

Table1 2585

NNNNNGCTATAATTTCTTAAATTCATCAATTTTACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT  
CCAGTTTCTTAGGAAAACCTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT  
GATCGATTTTAAATGTTTTACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA

Table 6  
369/3331

ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC  
CCACTTCCTCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTCTATTAGCCTGAAAAATAA  
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC  
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG  
GGCTTATGTGCCTTTTCTCCTCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA  
ACGATAGTGTGTGGATGCCCTGGAACCTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACATA  
TTTAATGTTATCATGGGTATATAATAACACCCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTATATCCATCTAGA  
AACTCAAGTCTGGGCCTGCTTATCTTCCCAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC  
CTCTCCTTTCTCCTTTAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN  
CTTCANGCATTTCTTCCCTCACCAGANGAGCAAN

Table1 2586

NNNNNNNNNGAGTCTTTCTTAAAAACAACAAATAAAAACTCTTCAACAAATCCTAAAGACCA  
GGAAATAAACATCTGCTGAGTTTTCTGCTCAGTGCTCATTCTATGATTTTTCTGGTAACAATACTGCCAGTT  
ACTTAGGGGGCAACCCCTGACTCTAGAGCCATGTAGCTTAGTGGAGTGAACCCACCCAGCTTCAGAA  
GTGGGAAAGTTTACACAGTCCAAGCTCACTCAGACACTGCAAGCCCTTCCCATAGATGCAGGTTTCAAGATC  
AAGGTCACAGACTTGTAGGGAAGATAAGATCTCTTGGACTTGAATAAGCCTCTGTGCAGTAAAACCAAC  
TGGGAGGCAAGCAGAGCCAGAACCTGGAAGGAGATGGTTCTAATACATGGGCCCCCTGGATGCAACCATGCC  
TGATGCCTGATCATTCTGGACTTTTTCAGTTATGGATCAATACATTCTATTTGCTCAGGCCAGTTGAATTG  
GGTTTGAGGAGAGAGGAATTTAGACTCAAGCAGTCTCACCTCAGCAAGATTGGCCTCCATAGTTGCTCAT  
CCACGAATCAAGGGAGGATGTGGGAAAAATTGAAGGTGTTACAGGATAAAAGTAAATGAAGGCCTCGTGAG  
TTTCATGCTCCTGACATGACGAGTGGGCAAAGT

Table1 2587

ACAGAGACAACCTAGTGACTTATCCCAAGTCACACAGGAGTTAGAGGCAGGGCCAGGACCCAAACC  
CAAGTTTCCCTTTTATGAGTCAGCTCATTTCCTGTGACTCCATATTAAAGATGCCACTCTGAATTTTGCCT  
TGGAAGCTGGCGCTTCAGTTTATAACACAAATTGACACTTTAGGAAGACAAGAGAGCTTTGTATTCTCCCT  
GCAATCATTACTCAGTCAGGAAAAATACTAAACACTGTCTTTGCGTAGAATATAATGCTACTGATGTGAGG  
AAAAGAAATCCAGTGCCTGGCACATAGAAAAGGATAGATACACTTTTGTGGGAGGAAAAACAGTGGTAAAA  
ACATGGACTGGAGTCTCAGCTCTAC

Table1 2589

NNNNACCACAGTTTTCTGAATCTGGCCACCCTCTACCTCTTCCTCAGCTTTCTCTCTCCACTCGG  
CCTTCATTATATGCTCAGCCCCCTCCCTTTGCCTACTCCTCCCCACCTGACGATACTGAGGATTCAATATC  
TAACTCCAGTGACTTTGGCTTAACATCACCCCTGATGATCTTATTTCTTTTCACGAAGAGCCGACACTTG  
TAGCTCCTGCGGCCCCAACTCAGACAGCCAGGACCATATCTATGCTAAGTCTTCCCTCTCCAAACCTTTA  
CAGTCTTTGCCTCCGGAGCCATCCAAACTACAATTTACCTGTAATTTCTGCAGGCCCTCCCCCATCCACCAC  
AGCCCCCTACCCCTCCTATCATTTTGGTCCCTCAACCGGTCACTTTGCCATCCACTCAACCTGCTTCTCTGT  
Table1 2590

NAGGAAAGTCAAGGAGCTGTACACTGCCTCTTTAATGAAGTTGTTTTCTTCCACCTTACCCT  
GGCTCACCCCTGAATTCTTTCTGGGTAAAGCCAGGAACCCCTCATGGGCTAAGGCCCAATTTGGGGCTTGC  
CTGTCTGCAAGAAAACCAACCTCAGCAGCAATCAGCCCCAAATGGTCAAGGACTCTTGCAACTCAGAAT  
CAACCACAGAAAAACAAATAGGCTCCTCAAAACCAATCACTGAAGACACCTACCTCTATCAGCTGCTTCCAA  
CTTCTCCAGGCCAGAAAGCCTCAATCAGAGCACTGCTGCAGCCTTCCCTTTTCCACCGTAAAGCTTCCCA  
CTCCCTGCTGCTCGGAGTGTCCACTAAGTACAAAACCTCCCTTACTACAGCAAGCTCCGAATCAAGAAC  
CTTATTTGTTTGTGTTTCAATTGGGCTGATCTTTACTTTTACAGACCTCAGTACTTCTACCATGTTCAAGTGT  
TCTTCCCAACCTGAACCTTTCTGTACTCTAATAATCTCTTGTCTGTTTGCACCTCAGAGTGGCCCCCTCA  
AGCACAAGGGCTGGGCTTACACAGTATCTGGCAGAGGGTTTACAGCGTAATCAGATCAGTCTTAGAAAGCT  
CAGAACACAAACAGTCCAGTCACTTAACCCCATCTCACACAGCACTTTTCCATTAAACAGAAACACTTT  
ACATACTCCCGTTACAGTAGGATTTGGCTTTGTATTTTGTAGCCTTGATTTGCCAAATCTTAGCATTTA  
GGAGGCATTTAAGAAATATTTATGAAATGTCTAAAGCCACTGTGAAATCTATGTTAAATCCCCCGTTTTT  
CACAATGTCAGTTATCACAAAACCCCAACCGGACGC

Table1 2594

NNACCTGTGGATGGGAAGAATAGAAATCAGGAGTGGGCAGAGGGAAAGTTAAGCTGTGATGTAG  
GCCCAGTGACAAGCCACTGACACTTCTATGGGGAGCTGTAAATAGACCTTTGGCATTGTCCCAAGTTGGGC  
CAATATGGCCAGGCCTTTACAGGCTCACACATCATTTATTGCTTGTGGGCCACTCCAGGAAGGTGCATGAC  
TTTGGGTAAGGAGGCTCTCTGGAGCTGAGGTAATCCCTGAAAGGACTAACAGCTGAAGATTGTCTGTGAG  
AATACTGCCGAAGACTAAGGCAACAAATTTCTTCCACATACAGGATCTGGATGGCACATCAGAGTGGCCAAA  
ATAAAGGCTGAACCTTATTTAGTTATAATCTGATCAGTTAGGAATTGCAATCAGCTGAGAGTGAGAGAGTCT  
CCCACAACAGTGATGCAAACTCATCACAGGCTTTTCTTTTAAACAGGAATTCGGGAGCAAGGAAGTTATTG  
GCATTGCTTTAGTGT

Table1 2595

ACTTCAAAATGGGTCACTGAATATCTTCAAATTTGTATGTAAATTTTGGAGGGGAAGTGGTATATGC  
AGATTTTTTTTTTTCTGGAAAGAAGACCAATCACTTTTGCCAAATTTCTCAAAACAGGCCCATATTTCTCTCA  
CACACATGCGTGCAGTGCACACGCGCGCGCACACACACACACACAGTTAAGATGCGAAGAATCAC  
TGTCATAAAATGTATATTTCTAATTTCTGTAAATGGGGAGAATTCCTCAAGCTTATATAAAAGTGATGTA  
ATAAATTCAGTTACAATTATAAAAGAAATGGTATCACAGCAAATCCCTTTGGCACCCCACTGAAAATTTCT



111

Table1 2606

Table1 2607

Table1

TTTCCAGGGGATGAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAAATCTACTGCGGTGCTGCCGTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTAATTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAAACCTTGAGGAACAACAGTTTAACCTGGGAATGCCCCAGTTTGTGTGGGGGCCCTGAGGCTGGC  
CCCCCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCATCTTTATCAAATTTAGAAATGACATTGATTTGGCCCAATGT  
TTTGCCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTATTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGGATTTGACCACAAATATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTTAACTTGTCTCCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTCGCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATTACAAGCCCTTACATATTCGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACATTTTCCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGCATTTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATAGGGCTC  
TTTATGAGCCCTTGCTTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTCCTGGGTCCGTAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGGTTCAATAGCCCTCATCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCCTAACAAATGGTCTGCGCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTC  
TTCCTGTACTCCATCAATGCCACCAAGGTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCCA  
AAATTTCCCGAGTCATAAGGAGTAGGCTATTTCCATGAGCAA1GGAATCTAATAATGTTCTTATATAAAGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACTATTTTCATGGTGAAAGGTTTACATCT  
AGTCTCAGCTTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCGTGACCAGTTGTAAAATACCAGGA  
ACCGCATGCCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCATGCACACCCTTGTCCTCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATATGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGATTTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTTATTTTCTACCGGCTGATATTTGGTACTGTATCTGAGTTGGCATTTGCCGGATAGAGC  
TCTGTCCCTTTCTACTTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGCTCAACTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCAAGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTC

















Table 6  
379/3331

GATCAAGATTATAGGACCGGCCCAAGTGAGGAGAAACCCAGCAGGCTTATTCGATTAAAGTGGGGTACCTGA  
AGATGCCACAAAAGAAGAGATTTCTTAATGCTTTTCGGACTCCTGATGGCATGCCGTGTAAGAAGCTTGCAGT  
TGAAGGAGTATAACACAGGTTACGACTATGGCTATGTCTGCGTGGAGTTTTCCTCTTGGGAAGATGCCATC  
GGATGCATGGAGGCCAACCAGGGAACCTCTAATGATCCAGGACAAAGAAGTTACCCCTGGAGTATGTATCAAG  
CCTGGATTTTGGTACTGCAAACGATGTAAGGCAAACATTTGGTGGGCACCGATCTTCTGTTCATTCTGCA  
AGAACCCAAAGAGAAGTGACAGAGGCCAAGCAAGAAATTAATAACCTACCCCTCAGCCTCAGAAAACATCCATA  
CCAGCACCATTGGAAAAACAGCCCAACCAGCCCCAAGACCAGCTGATAAGGAACCTGAACCCAGGAAGAG  
GGAAGAAGGCCAAGAGTCACGCTTAGGACATCAAAAGAGAGAAGCAGAAAAGGTATCTGCCTCCTTCTCGAA  
GGGAAGGGCCAAC'TTCCGAAGAGACCGAGAGAGGGAGTCATGGTCTGGAGAGACACGCCAGGATGGAGAG  
AGCAAACTATCATGCTAAAGCGTATCTATCGTTCCACACCACCTGAGGTGATAGTGGAGTGCCTGGAGCC  
CTATGTCCGCTTACTACTGCCAACGTCCGTATCTCAAGAACAGAACAGGCCCTATGGGGCATACCTATG  
GCTTTATTGACCTCGACTCCCATGCGGAAGCTCTTCGTGTGGTGAAGATCTTACAGAACCCTTGATCCGCCA  
TTTAGCATTTGATGGGAAGATGGTAGCTGTAAACCTGGCCACTGGAACCAAGAAATGATTCTGGGGACCA  
TTCTGACCACATGCATTACTATCAGGGTAAAAAATATTTCCGAGATAGGAGGGGAGGTGGCAGAAATTCAG  
ACTGGTCTTCAGATACAAATCGACAAGGACAACAGTCATCATCTGACTGCTACATATGATTCTGCTACT  
GGCTACTATTATGACCCCTTGGCAGGAACCTTATTATGACCCCAATACCCAGCAAGAAGTCTATGTGCCCCA  
GGATCCTGGATTACCTGAGGAAGAAGAGATCAAGGAAAAAACCACCAGTCAAGGAAAGTCAAGTAGCA  
AGAAGGAAATGCTTAAAGAGATGGCAAGGAGAAAAAGACAGAGGAGTGACGAGGTTTCAGGAAAAATGCC  
AGTGAAGGGAAGGCCCTTGCAGAAGACGCTTTTAAAGAAGCCCTGCCTCCTACTGTGAAGAAAGGAAGAG  
TCCCCCTCCACCTAAAGTGGTAAACCCACTGATCGGCCCTCTTGGGTGAATATGGAGGAGACAGTGACTATG  
AGGAGGAAGAAGAGGAGGAACAGACCCCTCCCCACAGCCCCGCACAGCACAGCCCCAGAAGCGAGAGGAG  
CAAACCAAGAAGGAGAATGAAGAAGACAACTCACTGACTGGAATAAACTGGCTTGTCTGCTTTGCAAG  
GCAGTTTCCCAATAAAGAAGTTCTGATCAAAACACCAGCAGCTGTGACACCTGCACAAGCAAAACCTGGAAA  
TCCACCGGAAGATAAAACAGTCTGAGCAGGAGCTAGCCTATCTGGAAGGAGAGAACGAGAGGGGAAAGTTT  
AAAGGAAGAGGAAATGATCGCAGGGAAAAGCTCCAGTCTTTTGACTCTCCAGAAAGGAAACGGATTAAGTA  
CTCCAGGGAACTGACAGTGATCGTAAACTTGTGGATAAAGAAGATATCGACACTAGCAGCAAGGAGGCT  
GTGTCCAACAGGCTACTGGCTGGAGGAAAGGGACAGGCCCTGGGATATGGCCATCCTGGATTGGCTTCATCA  
GAGGAGGCTGAAGGCCGGATGAGGGGGCCCCAGTGTGGAGCCTCAGGAAGAACCAGCAAAAGACAGTCCAA  
CGAGACTTATCGAGATGCTGTTTCGAAGAGTCAATGTTTGTCTCGATATAAAGAACCTCGATTAAAGAAAGGAGAC  
AAGTTCCATGGGATACAACCTCCCTCTTGTGTTTGTGTTGCTCTCTCTTTTCTTTTGTACTGTTCTTGTCTGC  
TAGAACTTTTTTAAATAAACTTTTTTTCAATGTGAAAAAAGAAAGAGTAGAGATCTTAAAGA  
ACACATANN

Table1

2645

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAATTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCCCTTTGCGGATATAAGTTAGTTAGTAAGAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCCTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGAATTTGG  
ACTTGGCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATCAAAATTTATCCAACTTGGCTAAACAGTCTTCTCAGC  
CTATGGAATAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCTATACACATGAAAAACCCCAAGGGGAATCCCATATCACAGTGAAGTGTGA  
TATTTGACATTTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAAATTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACCTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGCTTCTTAAATCTTCTTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATATAAC  
CTCATTTAATCTTTTCAGCATTTCACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTACAGTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1

2646

CGCTCCGCTTGCCCTCCCAGGGACATATCTTGGCAGCTGGCTGTGGAGCTTGCCCTCCTGTGCGAG  
TGAGGCACCTCACTGTATCCCTTCAGATGTGGGCAGCAGCTTGAGTAGGACAGGGCAGAACATCTTCTTGC  
CTGAGCCTTGCTATCCTGTGCTAAACCGACCATGGCTGGCTGCAAGCTGCAGGGTTGTAGTTTGTCTCTTGT  
GTTATTTGTATCATCTCACTTCACATCAGCTATGCTGCAACTCTACAGATTCTGACAGCAGTCGAAGTGA  
ACTGCCATCTCTGATTCTGTATCCCTGATGGCTCTGCACAGCCTAGTCTTCCCTGGTGGGAAGAGTGTCCC  
TTGTCCACAGAGGTGGTGGGACCCACATTGCTTTTCTTCCCTCTTTCTTGTACTTCTTCTATTCTAATGGCAGTG  
GAGGAACCGCCCTCAGGATCTGATCTTTTCTTCCCTCTTTCTTGTACTTCTTCTATTCTAATGGCAGTG  
CTTATCTTCTTCTTGTGAGGTTGTAACCTCCATTTCTGACATCCCCACTGGTATTCCAGTTTACCTAGA  
GCTGGCCAGTATGACTAACAGGGAGCTCATGAGCAGCATTTGTCCATCAGCAGGTCTTCCCGCGGTGACTT  
CCCTTGGGCTGAATGAACAGGAGCTGTAT

Table 6  
380/3331

Table1 2648

ACCCTGCACACACTAGGTTCTCAAGAAATATTTCATGTAATAAGTGAATAATTGAATGAATGAATG  
ACTAAGTGAAACTTCTCTTTTACAACAAGCAAATGTAATAGCCCTTTCTAAGCTCTCATCATCTCATTGTC  
CTTGGTGGATTCCCACCACACTCAGAATTCCCTTTTACCCTTTCCATGCATATGAGGCCCCACCTAATCAGG  
TGCTGGTCTTCTTAGCTTTCTGTCTCCTACCACCTTTTGTCTTGCTTCGGGAACCTCCACTGTCTTTTCTGT  
TATAGGAACATGCTAAGGTTATTCTTCATAGTCAAGAGCACAAGCTCTGAACCCAGCCAAATCTGTTTTTGT  
AACTCAAGTTCCACTTATTGCTAGCTGTGTGATATTGGGAAATTCCTTATGTTCTGTAACCCCTCACCTCCC  
TCATGTGTAATAATGGAAGTAATGATGGTACCTGTCTCATATGTGGCAACTACGTGGGGCAGCACACTCAAG  
GAATGAAGGAAGTTTCAGTGAATGACAACCTTTATAAAGACAGTGTGAGGCAGCCAGTGCAGCGGTTTGG  
GAGCCAGGAACAGCGTGTGGGCCGGAGTGTGGCTGCAGGACAGGAGGTCAAAAATAAGGGTTGAGGGTGGA  
ATAGGAAGACCCCGGAACGTCATCCTGGGAGCTTGAGATTTTATTCTACATTTCTCTTGTCTTAACATTT  
TAGGGTGATGGATCTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACCTT  
CAGCACGTAATTTTCATCTGGAATAAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAGTGAAGATGAGATCATA  
CTGGATTAGGATGGGATCTAAATCCAATGAAAATGTCTCCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACAC  
AAGGAAGAAGGTCATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCA  
GCCACCCAGAAGCTGGAAGGAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAAC  
AGCTTGATTTTGGACTTGCCCATAGCTTGTATACCTTACTTTGGATACAAATTTATCCAAACTTGGCTAA  
ACAGTTTCTCAGCTATGGAATAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTTTACAGATCAAAAGCAAGAA  
AATGANNNNN

Table1 2650

ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA  
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAAGTTGTAATTCCTTGAACAT  
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCCTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAGTT  
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC  
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT  
TTTTATGGGGCACGTTTGTAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA  
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAAATCCCCA  
AAGGTAACCTTTATCCATTTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAATCATACTGGTCACTTATCTC  
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCCTTGATGTTAATTTAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT  
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn  
nn  
nn  
TTTTCAGGACAATAAATCATAAGCGATGGAATTTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCAATCTCTACT  
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA  
TACAGAGCTGCACCTCTTTAAACCACCACCATCAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA  
TtctctagCAGGT

Table1 2651

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTTGAGGAACAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCCAATCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTTAACCTGTCTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCCTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCTCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAAATTTTCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCCTCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTTCATGGTGAAAGGTTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTGCTGG  
TGAATGAGACCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGTTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCCTGCGTTTGAAGTTTGAATGTTA  
CAGGCTCTGACACACCGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGTATGATTGAGGTTATATTCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGGGATTTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCATCTGTAAGTGGGATGATTTTACC









Table 6  
384/3331

ATCTCAGATGCAGTTTGGAGAGTCAGATCTTCTCCTTGAATATCTTTCGATAAACAACAAGGTGGTGTGA  
TCTTAATATATTTGAAAAAACTTCATTCTCGTGAGTCATTTAAATGTGTACAATGTACACACTGGTACTT  
AGAGTTTCTGTTTGATTCTTTTTTAATAAACTACTCTTTGATTTAATTGTTTGGTGTAAGCATTTTACTA  
GTTCTTTATTTCTTACACATCTTCTTGCTGTTGAAGACAAAAATGACCCGCTTAATTAATTCTAGAAga  
cttccga

Table1 2664

ACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGAATCATCTGAGGGCAGGACTTCGAGACCAGCCTGCCTAACAC  
GGTGAAACCTCATCTCCACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGTGGCAAGCACCTATAATCCCAG  
CTAATTTCTTCTAGTTTAAATAGTCCAAGCTTCGGGAGAAAAAGATAGTTTTCAGCATAGGTAGATGAAAGGA  
AAAATTATTTTCTTAAAGATGTTGACACTCACTGGGAAGCTGATTTTCTTTAGACAAATTCAACTGAAGA  
GATGTTGAAGAGTACGCGGGGGTCAGAAGCTGGAGGAGTTGAAGGCAGAGGAGCCAGATAACTTCAGCAGC  
AAAGTAGTGCAGAGGGCCGAGAGTTCTTTGACAGCAACGGGAACCTCCTGTACCTGCCCGGGCG

Table1 2665

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCTTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGAGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATTTTATCAAAATTTAGAATGACATTTGTTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTTCTGAATTTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTTGGTCTGTAATTTTCCCGAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTTCTTAAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAAGTCCATCAATCCACCAGGTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTTGTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTTCATGGTGAAAGGTTTCACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAATTAACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGTTGCGGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GCTGTATTTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATACTGAAGCTCGGTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTCTACCGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGAATTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAAGGTATATATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCT  
GTTTGAAATTTCTTAAAGTTGCTTTAATAAGTGGCCCAATCATTTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTTCTTTGCCAATTTTTCCTAATCTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAATCCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTAGTTTGGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTAATTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCTTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCCATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTTATTTCAN

Table1 2668

ACGCGGGGGCTTCCTTCCAGTaagGAGTCGGGGTCTTCCTCAGTTTCTCAGCCAGGCGGGCGGCG  
GCGACTGGCAATGTTTGGCTCAAAAGAAACCCGCAAGGTGGGTGGTGGAAACCGAAACGAGTCagtTG  
AAACGtGtctcaTcTATTCTTGAAGCCAGAATATTCTGGCCATGAGTCATTGTTTCCGCCCCATCTTGATT  
CTTTTGGAAATGGCAGCTCTTGTTCAAAGACCGGAAAGGGTGGGATGTCAATTTCAAGTGGGGTCAACCTG  
AGTTCTgtAAATCCCAGTAGCGATTTTCCCGCCgCGGGTGGGTAGGcgaAtcTTGcGCCGgTttatacaaa  
GGAGgCggtgagacctgcann

Table1 2669

NNNNNNAGGTAAGGGTCTGATGTGAAAAGCTGAGGGTGTGATGAGGACAAGTGGCAGAAAGTT  
CACCTGGCTTGGTGGAAAGGGAAGGTGAGAGAAGACCTCTTAGAGGACTCAGTAATGTCCATTGAGGATTTT  
AGGTTGAAGGGAATGTTTGAAGTTTGGGGCCCTTTTGGAGACCACCAAGAACTTCACTGTGCTGTAGGAT  
ATTGAGCAGGAGGTGAAGCTAGAGAGATGTGAGGCCACATTGCAGAGTTTGAACCTTGGGGCAATGGGAAG  
CCATTGAAGGGTTTAAACAACCCAAGTGGTGCATTCTTCTGTAAATGTTAGAGAGATCAGTGGCTGCCCT  
GCACATCAAAGGGGAGAACGATTGGAGACAGGCAGATTAGATGGAAGGACGGAGTTGTACTCCAAGCCAAA  
GATGATGGAGAGTGAATTAAGTTAGTGCAATGGGACCAAGTCTAGAGCTATTTAGAAGTGAGAAGTGACAC

Table 6  
385/3331

GGAAAAAAAAAAGATTGATTGGATGTAGAACAAGTTGGATAAGAATCCAGGACAACCCAGGTGTCAGGC  
TGGGGCAGCTAGGTAGGTGCTATTGCCATATAAAGTGTAAAAAAGAATAGAGAAGGGGCTAGTTGTCGGG  
GGAAGGAGTTTCACTTTTAGACATGTTGAAGTCAAGGAGATTTGATACTATAATTAAGGAATGTGTTTTAA  
TAAATTTAATAAACAAATGAACACACATTATTCGCATTTCCCAAACAATTTGGATGGTAGATCAAAAAGAAT  
GAGAGTGAAAATAAGGGGCTCTGTGACCACTCAATTAAGATTGAGCTAAGAGCAAGGTCAAGTTCAAACCCA  
CTATAAGCTTCTTGTCATCCATGGTCACTGACTGTTTCTTACTGTTAGCTGTCTGTTGGACAGTGTAACA  
GTGAGAGAGCATATACAGATTAGCATTGAAAAGGATAAAGTGACATGTGTAAGGGTTTGGAAAAAGTATTA  
TACAAATGCAAGGCAGATATATTGAAATAAATGCTTATTGGCAAAATTTTCAGGCCAGATAGGTGGAGTAG  
TGCTTCACAAACTATAATGTGCACATGAACAACCTCAGGATTTTGTTCAGTGTTGATTTCAATTTCTGTAG  
CTGGAGTTGGGTGGGGTAGAAAGGATATCTGAGATCCTGCATTTCTAATAAGTCCCAGGTAATGTGTAGT  
CTGTAGGTCCTTGAACCACACTTTAAGTATTAAAGGGTTAGAAAGCTTATACTGTAACCTGANNNNNNNN

Table1

2670

NNCGCGCTCCATGTGTCTCTTGGCATTGCCCTCGCACCTGTTAGGTCCGAGTCTTTTCGATTACTT  
CGGACATTTATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTACAAGAGCATA  
GAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTTTACAGAGACATCCCTAGGAAGTGGAGTTTAACTGAGAG  
AAGCAGTCTTAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAGGAGAGTAGAACAAATTTGGGCAGAGGGAACCTTA  
TAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAAGTGAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGTTCTCCGGTGTA  
AGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAAGATCTTGGTGGCATTTCAGGGATTGGCACTT  
TACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTACCTTCAGGATGGCCATTCTAACCTCAGGGG  
GTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCGTGCATAGTGAAAGACAAAAT  
AAGTGGGGAATTCAGGGGATAGTGAAAATCAGTAGGACTTAATGAGCAAGCCAGAGGTTCTCCACAACA  
ACCAGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGACAGGCCGTCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAAC  
CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCAGCAAG  
AATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAAGGCGGGTGGCTCACACC  
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCACTAGTTTGAGACCAGCTGGG  
CAACCTAGTGAAATCCCGTCTCTGCTAAAATAACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGGCTTATAGTCT  
CCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGAT  
CACACCACCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAAAAATAATAAAGGAGATG  
TCATGGGCTCGGGGAGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTGAATGGTATAGGTTTCAGTTTGGGACTGAG  
AACAAATTTGGAAATTAATGGTGGTGTAGGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAA  
CAGATGCCNNNNNNNNNN

Table1

2671

CGTACTTTCCCGTGTGGAGGCGCGCCAGTCACTTGTGCGGTAGCCTCAAGGTGAGGAATCGA  
GACCCACCAAGTATGATGAATAAACCCAGACTCTCAGCAATGCAGGAAAGGAACAAACGGGCAGCTTGGGA  
AAAGGGGGCTCACATACCACAGCGACTAGGTAACCTCTACACAGACCAAGATTTTGATAGTTTACCTGTG  
CAAAATTCAGTTTCCGGAGAAAATACGGTCACTAATAAGGAGGGAATTGAATCGCAGGCATCCTACAACAT  
TGTAATTGAAGGGAACCATATACTGTGAATTTAATGCAAAAGTAGGTAATCATCATTATTTTATCAATTC  
TCTTTGTTCTACTTATAATTTTGTCTGAAATTGNN

Table1

2672

NACCCACGCGTCCGGGCGGAGCGGCAACTCCGCAGCGGAGCTCTGCCTGCCCGCTGCGTTCCCC  
CAAGAGACTAGACCCCAAACTCCTCCTCCACCGCGGTCCCAACTCGAGTCCCCCGCGCTCTCCGAGCA  
CTCGGAGGGCGCCCCCTCTGGGACGGGACCGACGCTCCGACCTCGGAGGAGTTCGAGATCTGA  
GTGGACATCACTTTTGAAGGATGTGCAATGTTCACTATAAGTGTGACAAAACTGACAAGCAGGAAGCTT  
ATGTACTCAGTGAGAGTAGCATGTTTGTCTCCAAGAGACGTTTCATTTTGAAGACATGTGGTACCACCTC  
TTGCTGAAAGCACTGGTTCCCTGTGTAAGCTTGCTAGGGATTACAGTGGGTTTGACTCAATTCAAGTAAG  
TAAGCAACATTTAAATATTTTTCAGGCATAAATGTTAGCGTTCTTATCCTGTAATATGCGAAGTAAATA  
ATTTATATACTTACTGCCCTTTGTTACAATGCATGCAACACGTGGTAAGGTGTTTATACCTTAGGAAGAGA  
TCTGATTTCTAAGAACAGCAGAAAAATAGGAAGCAGAGAATGAGTTAGGATGAAATTCAAATGGGAGAAAGA  
AATGAAGAAGCCAGATACTTCCAGTAGTTAATTTCTTAACATGGCTACTTATAATAATAGAGAAATGGTTA  
GAAAAGAAGGAAAAGCAAGAAAAATGTCGTTACTGAAATTTGTCCAGTCTTTATAATGAAGAGTTAGGATGA  
AGAGCAACAGTCAGTATTGAGTTAAATTTCTTATACTTTTCAAGAATAAGGTGTTTTTACCTAGGGTATAA  
TTTTCTGATTAGCAGTTGTTACATTTTATTTATTTTCTATTTTTTGAGGATGGGAGTTCTNCCTGGGT  
CAAAGCCCCCTCTGGTCTGGGACATTCGCTGTCTGGGGTTGGAGCCACACCTGGTCTGGGGCAN

Table1

2674

CGCAATAATTACTTTTATTTGTATACTGCACAATATAAACAGCATGTTGCAAAAGAAATATATATAT  
TTGTGTGCTTTGTGTATGATATAAAATCCATTTCTGCAAAATAAAATACAAACCCGATTTATCTTACAAATA  
TGAAACTCAATGAAAAAACAAATCCCAAAATAATACTATTTATGTAAAAATATAGAAGCTAAACAATAAAT  
AATAATACATACATAAATAGCAAAAGAGTAAAGCAATAGTAAAAATAATAAGCACCCAAGTAAAGAAAAAGA  
AATAACGTAAAAATTTGGGATGGAGTGATTTCTATGACGGGGAATAGAAAAAGAGATGTGGCCACGCATGAGA  
ATATTCAGGCTCATTGGTAATGTTCTGTGCTTAGGCTT

Table1

2675

AGGGAGTCAACCCACGCGTCCGCGGAGAGCGGAGACGCTGGGCGAGGCTAGGTACGAGGCCCGAGC  
GGGGTTCGGGTGGTTGTTCCGTTCGAGCTGCGAGTCTGCGATCTCTGTGGTAGGCCAGAGGTGTATGCTG  
ACTTGTAAGTGAAGAAGCCAGTGGTGTGCGGGTGTCTTTTGGGGTAGTGTCTGGGATCCAGTACGAGT

Table 6  
386/3331

TGAATCATTGTTCAAATAAGGTGTAATTGAAAAGTGATCCTCTCTTCAGAGATGTCAAAAAACAAACAAATC  
CAAGTC TGGATCTCGCTCTTCTCGCTCAAGATCTGCATCAAGATCTCGTTCTCGTTTCATTTTCGAAGTCTC  
GGTCCCGAAGCCGATCTCTCTCTCGTTCAAGGAAGCGCAGGCTGAGTTCTAGGTCTCGTTCCAGATCATAT  
TCTCCAGCTCATAACAGAGAAAAGAAACCACCCAAGAGTATATCAGAATCGGGATTTCGAGGTCAACAACAG  
AGGCTATAGAAGGCCCTATTTATTTCCGTGGGCGTAACAGAGGCTTTTATCCATGGGGCCAATATAACCGAG  
GAGGCTATGGAACCTACCGCTCAAATTGGCAGAATTACCGGCAAGCATACAGTCTCTCGTCGAGGCCGTTC  
AGATCCCGGTCCCCAAAGAGAAGGTCCCCCTTCAACCAAGGTCCAGGAGCCATTCTAGAACTCTGTATAAGTC  
GTCTTCTGACCGGTCAAGGCGCTCCTCATCTCCCGTCTCTCTCCCAACCATAGCCGAGTTGAATCTTCTA  
AGCGCAAGTCTGCAAGGAGAAAAAGTCTCTTCTAAGGATAGCCGGCCATCTCAGGCTGCCGGGGATAAC  
CAGGGAGATGAGGTCAAGGAGCAGACATTTCTTGGAGGACCTCTCAAGATACAAAAGCATCTGAGAGCTC  
GAAGCCATGGCCAGATGCCACCTACGGCACTGGTTCGATCACGGGCTCAGCAGTTTCTGAGCTGAGTC  
CTCGGGAGCGAAGCCAGCTCTCAAAAGCCCCCTCCAGTCTGTGGTGGTGAGGCGGCGGTACCCCCGTCT  
AGCCCCGTGCCAAAACCTAGTCTCTCCACTTTCCAGCACATCCAGATGGGCTCAACTCTGCCGAGTGGTGC  
CGGGTATCAGTCTGGGACACACCAAGGTCAAGTTCGACCATGGTTCCTGGTCCCTGAGTCCATCCAAAAAGA  
GCCCTGTGGGTAAAGAGTCCACCATCCACTGGCTCCACATATGGCTCATCTCAGAAGGAGGAGAGTGTCTGCT  
TCAGGAGGAGCAGCCTATACAAAGAGGTATCTAGAAGAGCAGAGAAGACAGAGAATGGAAAAGATAGATGAT  
GAAAACAAACAAATACCGATAAAAGAAAAAATAAAAGAGAGAGGAGCTTCTCTGACACAGGCTTGGGTGATG  
GAAAATGAAATCTGATTCTTTTGCTCCCAAACTGATTCTGAGAAGCTTTTCGGGCGAGTCACTCTCCC  
AAAAGGTATAAGTCCGAGATGACTTTGAGAAGAAGATGGCTGACTTCCACAAGGAGGAGATGGATGATCA  
AGATAAGGACAAGCTAAGGGAAGAAAGGAATCTGAGTTTGATGATGAACCCAAATTTATGTCTAAAGTCA  
TAGGTGCAACAAAAACCAGGAGGAGGAGAAGTCAGGCAAAATGGGAGGGCTGGTATATGCACCTCCAGGG  
AAGGAAAAGCAGAGAAAAACAGAGGAGCTGGAGGAGGAGTCTTTCCAGAGAGATCCAAAAAGGAAGATCG  
GGGCAAGAGAAGCGAAGGTGGGCACAGGGGCTTTGTGCTTGAGAAGAATTTCCGAGTGACTGTGATGAT  
CAGTCCAGGAGAAAAGCTCATCACCTCCCCCAAGAAAGACCTCTGAGAGCCGAGACAAGCTGGGAGCGAAA  
GGAGATTTTCCACAGGAAAGTCTTCTTTTCCATTACTCGAGAGGCACAGGTCAATGTCCGGATGGACTC  
TTTTGATGAGGACCTCGCACGACCCAGTGGCTTATTGGCTCAGGAACGCAAGCTTTGCCGAGATCTAGTCT  
ATAGCAACAAAAAGGAACAGGAGTTTCGTTCCTTTTCCAGCACATACAAATCAGTCTCAGTCTCAGCGTAGC  
CCCTCAGAATGTTTGGCCAAACATATAGTGACCATGTTTACCATGTTAAAGAGCATCACTTTGGGTCCCTC  
AGGAATGACATTACATGAACGCTTTACTAAATACCTAAAGAGAGGAACCTGAGCAGGAGGCAGCCAAAAACA  
AGAAAACAGAGATAACACAGGAGAATAGACATTTCCCCAGTACATTTCAGAAAACATGGTTTGGCTCAT  
GATGAAATGAAAAGTCCCCGGGAACCTGGCTACAAGGCTGAGGGAATAACAAAGATGATCTCTGTGATCT  
CCGCCTTGATATTGAACGTCGTAAAAAACATAAGGAGAGAGATCTTAAACGAGGTAAATCGAGAGAATCAG  
TGGATTCCCGAGACTCCAGTCACTCAAGGAAAGGTGAGTGAATAAACAGAGAAAACCTATAAAGGATCA  
AAGAAACAGAGAAGCATCGGAGAGCAAGAGACAGGTCCAGATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCA  
CTCTTACAAAGCAGAAGAGTACACTGAAGAGACAGAGGAAAGAGAGGAGAGCACCACGGGCTTTGACAAAT  
CAAGACTGGGGACCAAAAGACTTTGTGGGTCCAAGTGAAGAGGAGGTGGCAGAGCTCGAGGAACCTTTTCAG  
TTTTGAGCCAGAGGAAGAGGCTGGGGCAGAGGCACTACTCTGGGAACAATAACAACAACAGCAACAACGA  
TTTTCAAAAAAGAAACCGGAAGAGGAGTGGGACCCAGAGTACACACCCAAAAGCAAGAAGTATTACTTGC  
ATGATGACCGTGAAGGCGAAGGCAAGTGAAGTGGGTGAGCCGGGGCCGGGGCCGAGGAGCTTTCTCTGG  
GGTCCGGGGCCGGTTTCTGTTCCGGAATCAAGTACCAGCCCAAGTGGGCCCATGACAAGTTCAAGTGGGGA  
GGAAGGGGAGATTGAAGACGACGAGAGTGGGACAGAGAACCGAGAAGAGAAGGACAATATACAGCCACAA  
CCGAGTAGGGGCCACCTTGACGGGATTCCTGCCCAGGGGAGAGAGGCGCTGGGAAGATGGCTGGTGAGGA  
GCTTAACAGAGGAACCTCAAGAAGATTCTGAAAATCTTACCCCAACCCCAACCCCAACCCCAACCCCAAC  
TACCCGAGAGGCATCCCTGGCGCTGTCTCCCACTGGACAGAGGAGGCTGGCCATGGGGCCCAAGGGTCTAG  
GCCCAGCTTTTGAGCAGAATACAACGCATTGGGCTTTAGCTGTTTTTCTCATTTGTTGGTGTGTGGGTGG  
GGGCAAGGGTAGGGCGGGGAGAGCGATGCTTGGATTTTGTCTCTATTAGAAACCAACAGTTTGTCTTAA  
TTTCAATTTTCAATTTGGAGCTAAGATGACTAATTTGATGATTTTCGATCTCTTTTCCCTGTCTGATTTTAA  
AAGCCCCCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTAGGCATATGTAGTAATATTAGAAACATTTAATTTGG  
GAACTTTGATTCTTGAAAGAGAAAAACAAAGCATGTGAATAAACTTTGAAGTGTTCACCTCAGTTTGGGA  
CCAAACTGCTTGGATCTTTGTAAACCGGTTTGTATGTCAAGGAGGAGTTTAAAGGCTTTCCGACCACC  
TTGTGTTCCCTTTTCTGCGCAGCCATGTATCACGTGGAGTTGCTCCTTACCACACCTCACGTGCCCTTGA  
GCCCTATTTCTCTGATTTCTTCTGGGCTGGACTTCCCCGTCTCCACCAGCAGCTCCAGTATCCCAAACTTT  
CTAGTCTGCTGATCTCTCCAGCAACGGGTGGAACCTGGAGGGCAGTGTCTGGTCTGTTTCTTAAGAAAC  
TTATGAATTTCTATTATCTTTTACAAATATGAGAAAAATTTTTTCAATATTTTTTATTAATCTTTTTTATAAAAT  
GAAAAGAACTCCTATGATCGATTAAAGGAAGGTGGTTATGGCTGGGTGGTTCAGGGGTTTTTTTTGGGTTTC  
TTTTTTTTTTTTCTTTGTCTTTTTTAACTTAAAGTGTGTTAAGTGAAGCATTCTCAGATGTTTGGGGGAAA  
CATCTCTTAAAAATGGGTCTTGTGCTTGCCTTCTGGGAGGCGGTCTTGAGCAGGTGAAGTGAAGGCAT  
TTATGCATATGTTTATATGCGGACTGCACCCACCTCTCCCCCAGCCTTTGCTCTTGGGTGTTGTGTGCTG  
CTTCCCTTACTTTGCTACATTTCTATAGTTAAGTTGGTTTTACTTGAATGATTATGTTTAGGGGAAAA  
ATGAAAATCTCCCTTAAAAATTTGTTTCACTCTCTCTGCAATAAAATAAATGAAGTGGCAGATGTAAGAAA  
AAAAAAAACGACGACAAACACCCCAACACATCATCGACACCTCGCACAAACACACAAGCCCAAAACGCNN  
NNCNCNNNNNNCNCNCNNNNNNNNCNCNCAACAAANNACCCCCGGGGGGGGGGCCCCGGGNCACNAATTNC  
CCCCAANNNGGGGNNNGGAAAAAAACCCCNNGGGGNNGGTTANAAACCGGGNCCNGGGGAACCCNNGGGNGC  
CCCCAANAACCCNNNNNNNNNNCCCTTCGNCNNCNGGCNAAAACGANNNNNNNNNNNN

Table 6  
387/3331

Table1 2677

NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTA  
CACTAGTATTTAACCTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTTCTGGTGAATACAGAAGAGCAAAGAACAG  
CAGGTCAGCAGGAATGACTAATGTTTTCTATGCATGTTAATGGAATATTCGTGTAGGATATTTTGAGTA  
GGTAATTGGATAATCAGCATTGTAACTTGCATCCTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG  
TTCCAAGAATCTGAAAGTGGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAGTCAGCATCCAC  
AGAACACAGAATTGGGACAGATGAACTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCTCTTAGGGAATG  
ATACTCTCCATGACCTGTGTAGTGCAGCTGCCAGAAAAAGAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA  
GCAAATTCAGTCCTAGAGTGCCTTGCTTGACTTTCATGTATGTTCTGACTTCTAATAAATCATTTTCTGC  
AAAAATATGCTCTGTGATTTTTTCCCTCTTGCTGCCTGCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATT  
GTGTTCTTCTTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAAACAAGAGAAAGAGTGTTTTTGTATGGGATA  
GTATTTAACGTAACTTGAGAGTGAGT

Table1 2678

CCACACAACCTTTCCCAAATATGGCCCAAGCTTCTACTTTGGGGGGATTAAAGATTTATCTAGAA  
GAAATGCATTTGCCAAGACCAAGAAAGATGAAATATTCAACTTCTTGACTTTCGAAAAATAAGATACTGCA  
TCAAAACAAGAGCTCTGCAAAATCAAAATTATGTTGAGAACAGATTGCATAAAACTTTTACCCCTTTATCCTC  
TCTTTCCCATCTCTGCCGAGCTAAATTGTATTAGTTATACATAAAGACCACCTAGGAGAAAGAAGATGAGC  
TTTCTGCCCATTTTGTATATTAGAATAGTTGTGCGGAAAAATTAAGAGAAAGAAAGAAAGAAA

Table1 2679

tCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAA  
AAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAGAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGA  
AAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAACTT  
GTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGGAGAAGAAAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGC  
AGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGGAAGGAAC  
TGAGAGAAGGGGAAGGTGTGCAATGTGGCAGGAGGAGTTTGTAGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTTT  
CTCTGTAATCATTTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAATAAATTTAAAAA  
AAAAAGTACCTcGGCCGCCACCGC

Table1 2680

NAACCAGGAGTTTGGCGTGACCATGGTGAGAGAAGACGGTCCAAGAAGGGACGTTATCAGGCCAC  
TTTTTGGGTGGAGAAGGAGGTAGTCAGACCGTGGCCAAATTTCTTTCACATTATCCTAGCATATTTTCATT  
CTGGTCTTAGCTCTTAAACTTCTCCAAGCGGTGACTGTTATGCTTTACAGAGTGGGGAAGAGGGTCTGGGT  
TATTTGAGGCAAGAAGGGAAGGCAATAGACAAGAGAAAAGAAGAGACTTTAAAAGATGCCGTGTGTTTCCA  
ACTTTTTTAATTTCTAAATTTCTGTTTCAAGGGGAAGCAAAAGAAAACAAGGAAGTATGCGACCATGAAGC  
GAATGCTTAGTCTCAGAGATCAGAGGCTGTGAGTGTCTGGAATCAACTGCCCAGGGATATTTCTAATAAGAG  
TCTAGAGAGGATAAGTAGTAAAAATGTTTGTGTTATTATTTTGTGTTTTGCTTATTATCGTGTCTTAGAT  
TTATATAGCATGAGATAGCCAGTGTTTAAACAGTAATTTAGCTGCTGAGCGATCACACTGGGAAAGGCGTTG  
GGAATTAACATTTCTTAAAGTGTTCACCTTTTTCTACCGTTATATGCTTTGTCTGCCATATCGCATTTAAAC  
CTCATGTGTCAGTTCGGTGAAGTCCGTATAGTTCTCTTTATGTTTTTACCATTACACTACTACATTTCCCTTGG  
GGTGGGGCGAAGGGGAGTGTTCCTTGTGTAAGATGGCAAGGTTAGAGACCTTGTGTTGGCTGGCGTTTCCA  
GTGCCCTGGTACTCAAATATTTTGTGTCAGAGAAATGGGAAAACCTCAAGATATCTCCATTTTATAAGTCT  
TACTAATATAAGAATCCAAATCACTGTGGAAGAAGAAAGTGAAGTGAATTTCCCTAGTATGAAGAGGATCA  
AAGCGGTGTCCCTGCTTAAAGTGTAGAATAAGCATAGCTATTCAAATAAAAGACTGATCTTCACTGAGTTTA  
AGAGTCTCAGAAAGCCGGCGCAGTGGCTNACGCTGTTATTCCCAGNCANTTGGAGGCTGAGGCGGGT  
GGATCACCTGAGGNN

Table1 2681

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAACCTTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCGAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGCTCTCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCTTATGCAT  
AGCTCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTCTCTGGGTCCTGAATTTTCCCGAGGCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCAATCCACCAGGTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCTGTACCAGTTGTAATAATACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCATGCACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTTGCTGG





Table 6  
389/3331

TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTACACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAATCATGACTAAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAGGAATAGGGCATCCTTTTATAGGAGCGG  
TCACGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAACAACGTGTATGTTAAATCAGCA  
GCGCTTCCAAAACAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAAGAAACAATAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTCGCCCTTGGAAATCTGTTTGTAAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT  
CAACCCATGGGGGCTCTCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCCTTAAATTATAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA  
ATAATAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT  
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACATATGTTGATATT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC  
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAAATTAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAGACACATTAAAAGCATTAATGAGTTTCAAAAAG  
TTGGTAGGAGATACATAATTGGATTTCGGAGATATTAATTGGATTGGCCAACTCTAGGCATTCTCTACTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAATTCGGTCAGCACAAAGTAAATAGAAATAGATCACTTGGC  
CCCCTCCAATTTTGATTTTGTCTACTGCACATTTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table1 2687

ACCTTGCCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAAGA  
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAGTAGGGGTGAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC  
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCCTCCAGAAACCTTCTGTCCGACAGGAG  
CAATGGTGAGTTTGTCTCATCTCCTGCATTTCATGATAAACAGTTTGTCTGTTTGTATCATATAGCCTCCAGTGG  
AATGCTGAGTTGGTCACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACCTACATAAAGGTGTGAACAC  
TGGGAGGGTGGAGTTTCAATTGAGCATCAAACTGCTGCCATAGATCTGTCTATATAGTAACTATTTTTTGA  
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA  
ATGGGTAAACCAACAGGATTAAGT

Table1 2688

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAATCAGAACAGGCTTAATAGGAACCTTTGAATTTTAATCCTT  
CTATTCATCTGTTATAGATTATTTTCCCTAGTGATTTCTGTATTAATAAACTTAAACATGGCAAGTTTCT  
TCTAATAAGCAAAATAACCAACAGCTTAATATATTTGTATTAACTCTAACAGTGCACCTAACCTTTAAATGT  
TGAAATAGATTACACATTTTGGGCTTAATGGGCAGAAATATTTGGGCTACAATAGACCATAGGATTTTGT  
GAAGCAATAACAAAATGATGATTTATCATTTTAAATGCAAACTCAATTTTATTGTTTAAATGGGAATTTAAT  
TTTTGTCTTTGGGAAATCTTTTTGAGTAGCTGANNNN

Table1 2689

NACGCGGGGAAAAAAGAAGGGCACATGAGCAAAACATGATGGCCCTTTATGAGAGGTAATTTACT  
GAAATGCACAGCGATTACCTGCTCACCCAGCCCTGATGTAATAAAAATGGCAGGCTAGGGGCTCTGTTTC  
CCCCGGCTCTGGCAGAGAAACCTGGGTTCGACTTGTGAAGCTTGAGGTTGGATGTGGGAATTGGCTTGG  
GTCATAGGCGATGAGAGGGACATTAGGATATTATGAAGCCCGTGAACCTCACTCCTGAGAAGGACACAGCA  
GAGCGAGAGAAAAAGATGGAATAAAAAGGCCTACCTCATTGGGCTCGTGTGGGTGAGGAGAACTGAAGAGTC  
TGAGAGCGCGGCACGAGCCAGAGGCTACGGAAAAACACTGCCCTCTACACTCCACCTTGAGAGACCCAGA  
AAAGAACAAAGCTTTCATTTGTAAAAAAGGAAAAACAACCTGAGCAATGGGGGTGGCTTAAAGGCACTCTACAG  
TGTGCAGATGCCTTCCACTTCTTCCATCTGCCCTGTCTCTCCAAGAACCCCTATGGCCCCGGTCTCAGAAC  
AGAGCTGAGTGCAGAAATGAAAATCTATGGCTCTGTGTTCCAAAACGATGAAGAATTTCAAGATGGTGGCA  
GTGGTAAATCCTTCTCCAGGAAAAATCTGTCTTTGGCCCAATGTGTAAACACTTGCTGAGGAACCTGGAA  
TAACTTGCAGTGTCTTGCAGTATTGTGAACCAGCAACTTGTTCACAATCTTCTGAATTTCTTGGGAAAT  
TTGAAGTGGAGTACCTGTACCAACATGAAATGACACGAATTTAAGTGACGCTCAACAACGAAAAGCAAAAA  
GAACCAAGAGGAAGCAACTGAAACAACATCTGGATGATTTAAAAATATACAATGCCCTCCAAAATCAGGT  
GTCATTAATGAAAATTTCTGAAGAAATGCCACCGGACATAGCCAACGCACCTACGCTGTTGTTATTCTATTTT  
CTGCTTTTTCACAGAAAACAATTTTGTGTCATGGAAGATCGTGAACCTCAAAGGGCAGAGGGGAACTGTCC  
CTTGGCCTCTACCCCTCCAAGGCCCTCACTTTTTCATCAACACTCCTTGGACGCAGCAGAAGTATGAACATA  
ATATGGTCTCTGAATGAGGCTGAGTCTTTGGGCGCAGAAAGACCCGGGTTAATAAAAAATGAAGGTTGGTGTG  
AAGACCAGAAAGGAGGCTGTTGCACTAGTTCAGGAAGAGAAGAGGAGGTGGGCGACAGAAGTAGAGGCAGC  
GCTCTGAGGGACCTTGGGCAGGTGGAAGCCACAAAACCTGGATGGCCATGAGGGCAAGGAGGCACCTGTTGA  
A

Table1 2691

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAAACCTTGAGGAACAAACAGTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGTCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTTATACACTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTCTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAAGCATTAGCATTTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCTTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTCATTTTCATAGGCCATTAATTTACAATAACTTTT

Table 6  
390/3331

CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGAATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
CTGTGCCCTTCTACTTGAATTTTCTTGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCTGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATTCATCTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAACTCTTTGCCAATTTTTCCTAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAGAAGGGCCCCACGCGGGCCTCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table1

2695

ctcAGaaaAgttgtcActgggcccTgCCAAAGGTGTCActGaATGATgctttctGGAGTCTGTGTG  
tccGAagcttgagACAAGAAaAtTGAGGTGCAGCTCCAACCTGTACACACTGTGCTtctTGCCAGCTGGA  
TGcctCAGGAGAActGCAGAGGCTGCATTAGCCCCAGCAGCGGGAGGCAGCTCCGTCTACAGCCTCTGACC  
ATTTCATGGTCCACTTGCAGCCTGGTATAAAGGCCCCAGGACGAAGTCAATCCTGACAAACCTAGGAGGCC  
ACACTCTCATCTGTAAGCAGGGCTTCCGGAAGCGTTGATTAGAAAAGAAGTTCAGAGGCCTAGACACACA  
CACTTCTCAGGGGTCACCTGCATCCACGTAGGCTATGTTGTGTATAGCTTCCATTTTGAAGGAAATCAT  
TTGAAAGAATAGATATTTATTAGAAACCAGGTTTGATCTGTTTGTGATGCCTTTATGACATACTGTTTTCT  
TGGATTCTACTTGACGGGAAATAAAGTCGATGCTAAGCAGTGATCTTCAGTCATTAAATAATATTCTGTT  
AAAATGACAACCTGTTTGCCAGTAGTAACTCACAGCTTGGAAAATGATAGGATCCCAAGTTTCCCCAAAA  
ATGTGAGGTACAGTCAAGCAGGCTGGGAAAAAATAACAGAGGTTATCATTATGTTTATATAAAAAATA  
TACCATTAGCAAAAGAAATTTCTGATAAAGCAAAATTAGTGAAATAATTAGGATCAATTTCTGTACGTTCA  
TCTACTACTTTTGCACTTGGATGGAAGTCTAGATTGGGTCTTAAAGGAGGGAACATTTAGAACCCACC  
AACCTTCTCTGATACTGTCAACAAGATTTTTTCCCTTAATTTCTTTTAAATCAGGGCCACATTTCAACTCC  
CTGCCCCGTGCCATTTGATGATATTTTTGTTTCTCTTTAGGTATCGTCCCTATTTCTTTTCTTTTACCCT  
GACAGCGGCTTATTTTCATATGAATAATATATTAAATACATATGCATTTAAATAATTGTTTGTGTTTGT  
CGAATTGTTTCTCTTAAAGGGTCTATCTGGGGAAATGAGTAATTTTTCATATCCTGTTCTTGCAGGAAGAA  
TTTTAAATCGTTTCTCCAAAGACATTGGACACTtgGATGATTGctgcccTGACGTTTTTAGATTTTCatc  
caggtaaCGTTGagagtaaTGTCAGgATCTcaaATGGAaaacggaaGTTTccTATTTTTTcaaGCCCCTTTC  
Atgngtctgggggtgggactc

Table1

2696

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTTG  
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTCTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTGATTATTA  
TATTCTGTTTATTAAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGTAGCCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAAC'TTTTCTCT  
TTAATGGCTTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTTGCAATTTTTCATAGGCCATTAACTACAATACTTTT  
CGGGCATTGTTCACTGTAAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAAATTTTCCCAGGCCCTGA  
GGCAATTAGCCCCTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCTTAAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG



Table 6  
392/3331

AACCAGTGGTAGAAGAAACAATGCAAGACATACATTTCCACTATGGTCGGTTTCAGGAATTTCAAAGAAA  
TCTGACGTCAATGCAATTATCCATTATTTAAAAGCTATAAAAAATAGAACAGGCATCATTAACAAGGGATAA  
AAGTATCAATTCTTTGAAGAAATTTGGTTTAAAGGAAACTTCGGAGAAAGGCATTAGATCTGGAAAGCTTGA  
GCCTCCTTGGGTTCTGCTACAAATTGGAAGGAAATATGAATGAAGCCCTGGAGTACTATGAGCGGGCCCTG  
AGACTGGCTGCTGACTTTGAGAACTCTGTGAGACAAGGTCTTAGGCACCCAGATATCAGCCACTTTCACA  
TTTCATTTCAATTTTATGCTAACATTTACTAATCATCTTTCTGCTTACTGTTTTTCAGAAACATTTATAATTC  
ACTGTAATGATGTAATTTCTTGAATAATAAATCTGACAAAATATTAGTTGTGTTCACCAATTAGTGAAACAG  
AATGTGTGTATGCATGTAAGAAAGAGAAATCATTTGTATGAGTGCTATGTAGTAGAGAAAAATGTTAGTT  
AACTTTGTAGGAAATAAAACATTGGACTTACACGAAATgtttaattcattcattttattgtgaaataaaaa  
taaaatccttagctcctccaccaactgaacagacctcttgcccaaggagacccccagaaaccttaaaact  
aagtttcccaaccatgacaagatgagagatcattcacacctcatttatattccctcccttgctaaactgccat  
tggactttttccactgagttaaacagaaaccca  
Table1 2702

NNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGGGTACTTTTTTTTTTTTTTGTGACAGGGTCTTGCTCTGTCAACN  
NNNGAAAAATATGTATATTGGATATACTATGTGCCAGGC  
ACGATTTCAAGCCCTGATACATTCTCTACATTTTACAGTTGGGGGAAGGAGTCCAGAGATGTTAAATAC  
TTGCCCAAGGTCACACAGAAAGTGGAACTGGGATTTGAACAAGGTTTTGGTTGGGCATCTTCTCCTATG  
GGAGCTCAGAAATATCTGTTGTCTAGCCCTTTCTCAGCCTCCCAACCTTCTCGGTTCCCTTACCTATGTAC  
AGCTGACTTTGAGCTAAAGTCATCTCGGGGCAGCTAGGTGCCTATGTGAGCTGGCGTTCATTTCTCCTGT  
TTCCTCCTCCAAATACCTCCAGGAAGAAAAGCAAGTCCCTTTTGGTCCAAGACATTAAAAAAGCCAGGCTC  
AGTGGCTCATGCCATATAATCCCAACACTTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCGCTTGAGCCCGGGAGCTGG  
AGACAGCCTGGACATGTTAACATAGCAAGACCCCTCTACAGAAAATGTTAAAAATGAGCTGGGTGTGGTG  
GCCACACCTGTAGTCCAGTTACTCAAGAGGATGANNN  
Table1 2703

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGTTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTGATTTTTCATAGGCCATTAACTTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCCTGGGTCTGAAATTTTCCCGAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCCCAATTT  
GGACCTGTTCCCTAACAATTTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCTGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCGGCTGTACCAGTTGTAAATACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGATATATTCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGCGGATCTG  
TCCCTGCTCTTCTTACAACTGTTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAATCCC  
CCTCTTCTTAAAAGAAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGCTCTCAATGCTCAGCTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCACGCGGCGCCGATGAA  
GGGTGCTCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN  
Table1 2704

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGTTGGGGGGCTGAGGCTGGC

Table 6  
393/3331

CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCGTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGGCTTAACCTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGGCTTGAGCCATTAGCATTGCCCTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCGTCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGGAGATTGGCCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTTCACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTTACTTGAGTCTCTTCCCGGCCCTGTACCACTGTAAAGTTTACAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACCTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACCTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTGTGTGCTTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCCAGGGAGGAGGATGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTCTGTGGGATCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAAATATCTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTTAAATAATGGCCCAATCATTCCTACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTTAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGGCCCTTACTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCAGCTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2706

NNNNNNGCTATAATTTCTTAAATTTCAATCAATTTACATCCATTAAACTTACAAGTACCCTAAT  
CCAGTTTTCTTAGGAAAACCTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT  
GATCGATTTTAAATGTTTTTACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTGTTAACTCTCAGAA  
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAACCCCTTAACTAATC  
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA  
CATCCCTCTGTTCTTCTTCTCCTTCCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC  
TTCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCTTAAACTGATTACCTGCTACACAAAATTATTTCTATTG  
GGCTTATGTGCTTTTCTCCTTATTCGACCTCTCACCCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACCTA  
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACCTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCATACA  
TTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA  
AACTCAAGCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC  
CTCTCCTTTCTCCTTTAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN  
CTTCANGCATTTCTTTTACCCAGANGAGCAAN

Table1 2707

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACCGCACACAATTGTATGCGCTGCACTTTTCATCTGACTGGAAGCAC  
GTGGGCTTACACCAGCATCAACACAAACACGTGAGCAGTGCCTTGCACTACAACAGACACGATATCCCTAG  
GGGACAGCACTGTTTTTACGCCCCATTATAATCTCATGGGACTACTGTTACAGATGAGGTCCCACATTGACC  
AAAACATGTGGAGCACGGCAATTAATTTCTGGATTGGATGGGGACACAAAATAAGCACAGCTCTGGCAGGT  
CTAATCAAGATTAAGAGAGAAAAGCAACTAAAACATCTGAGAAAACAGATACAGAGGGCATAACACCACAC  
AGAAAATACTACATACAACTGAGCTATAATTTTTAATTGACTTGCTGGAATTTACTAAATTACTAAAATTG

Table1 2709

NNNNNATGGCGATTGGGCGGCTGCAGAGACCAGGACTCAGTTCCCTGCCCCTAGTCTGAGCCTAG  
TGGGTGGGACTCAGCTCAGAGTCAGTTTTTCAAGAGCAGGTTTTTCAAGTTCAGAGTTTTTCTACACTTTTCT  
GCGCTAGAGCAGCGAGCAGCCTGGAACAGACCCAGGCGGAGGACACCTGTGGGGGAGGAGCGCTGGAGG  
AGCTTAGAGACCCAGCCGGGCGTGATCTCACCATTGCTGCGGATTTGCGAGGCGCGCCTGGAGCTGTAGA  
GATCCGGAAGCACAGCCCCGAGGTGTGCGAAGCCACCAAGACTGCGGCTCTTGAGAGAAAGCGTGAGCAGGG  
GGCCACCGCGGTCTCCGGCCTGTCTGCACCTGTGCGCTGAGCTGCCTGACAGTGACAATGACATCCCAGT  
TACCAGTGTCTTGAATTGATAGTGGCTTCTGTTTCTGAGTCTCATATAAGAACTACAGCTCATCAGGAGG  
AGATCGCAGCAGGGTAAGAGACACCAACACCATGTTCTGCACGAAGCTCAAGGATCTCAAGATCACAGGAG  
AGTGTCTCTTCTCCTTACTGGCACCAGGTCAAGTTCTTAACGAGTCTTCAGAGGAGGACAGGAGGAGCTCA

Table 6  
394/3331

GAGAGCTGCAAAGCAACCGTGCCCATCTGTCAAGACATTTCCTGAGAAGAACATACAAGAAAGTCTTCTCTCA  
AAGAAAAACAGTCGGAGCCGAGTCTATCTTCACACTTTGGCAGAGAGTATTTGCAAACCTGATTTTCCCAG  
AGTTTGAACGGCTGAATGTTGCACTTCAGAGAACATTGGCAAAGCACAAAAATAAAGAAAGCAGGAAATCT  
TTGGAAAGAGAAGACTTTGAAAAACAATTGCAGAGCAAGCAGTTGCAGCAGGAGTTCCAGTGGAGGTTAT  
CAAAGAATCTCTTGGTGAAGAGGTTTTTAAATATGTTACGAGGAAGATGAAAACATCCTTGGGGTGGTTG  
GAGGCACCCTTAAAGATTTTTTAAACAGCTTCAGTACCCTTCTGAAACAGAGCAGCCATTGCCAAGAAGCA  
GGAAAAAGGGCAGGCTTGAGGACGCCTCCATTCTATGCCTGGATAAGGAGGATGATTTTCTACATGTTTA  
CTACTTCTTCCCTAAGAGAACCACCTCCCTGATTCTTCCCGGCATCATAAAGGCAGCTGCTCACGTATTAT  
ATGAAACCGAAGTGAAGTGTCTGTTAATGCCTCCCTGCTTCCATAATGATTGCAGCGAGTTTGTGAATCAG  
CCCTACTTGTGTACTCCGTTACATGAAAAGCACAAGCCATCCCTGTCCCCCAGCAAACCCAGTCCCTC  
GCTGGTGAATCCACATCGCTATTCTGCAAGACATTTCCATTCCATTTCATGTTTGACAAAGATATGACAA  
TTCTGCAATTTGGCAATGGCATCAGAAGGCTGTGAACAGGAGAGACTTTCAAGGAAAGCCTAATTTTGAA  
GAATACTTTGAAATTTGACTCCAAAAATCAACCAGACGTTTACGCGGATCATGACTATGTTGAATATGCA  
GTTTGTGTACGAGTGAGGAGATGGGACAACCTCTGTGAAGAAATCTTCAAGGGTTATGGACCTCAAAGGCC  
AAATGATCTACATGTTTGAATCCAGTGCAATCTTGTGTTTGGGGTCAACCTGTGTGGACAGATTTAGAAGAT  
TTTACAGGACGAGGGCTTACCCTCAGACATCCCAATTTACAATGCAGTGAAGGCTTGGTCTTAATAGG  
GGAACAAGCCCCGAGCTCAAGATGGCCTGAAGAAGAGGCTGGGGAAGCTGAAGGCTACCCTTGAGCAAGCCC  
ACCAAGCCCTGGAGGAGGAGAAGAAAAAGACAGTAGACCTTCTGTGCTCCATATTTCCCTGTGAGGTTGCT  
CAGCAGCTGTGGCAAGGGCAAGTTGTGCAAGCCAAGAAGTTTCAAGTATGTCAACCTGCTCTTCTCAGACAT  
CGTTGGGTTTCACTGCCATCTGCTCCAGTGCTCACCCGCTGCAGGTCATCACCATGCTCAATGCAGTGTACA  
CTCGCTTCGACCAGCAGTGTGGAGAGCTGGATGTCTACAAGGTGGAGACCATTGGCGATGCCTATTGTGTA  
GCTGGGGGATTACACAAAGAGAGTGATCTCATGTGTTTCAAGATAGCGCTGATGGCCCTGAAGATGATGGA  
GCTCTCTGATGAAGTTATGTCTCCCATGGAGAACCTATCAAGATGCGAATTTGGACTGCACTGGATCAG  
TTTTTGCTGGCGTCTGTTGGAGTTAAATGCCCCGCTACTGTCTCTTTGAAACAATGTCACTCTGGCTAAC  
AAATTTGAGTCTGTCAGTGTACCACGAAAAATCAATGTGAGCCCAACAACTTACAGATTACTCAAAGACTG  
TCCTGGTTCGTGTTTACCCCTCGATCAAGGGAGGAACCTTCCACCAACTTCCCTAGTGAAATCCCCGAA  
TCTGCCATTTCTGGATGCTTACCAACAAGGAACAACTCAAACCATGCTTCCAAAAGAAAGATGTGGAA  
GATGGCAATGCCAATTTTTTAGGCAAGCATCAGGAATAGATTAGCAACCTATATACCTATTTATAAGTCT  
TTGGGGTTTGAATCATTGAAGATGTGTAGAGCCTCTGAAAGCACTTTAGGGATTGTAGATGGCTAACAAAGC  
AGTATTAATAATTTGAGGAGCAAGTCACAATCTTTCTCCTGTTTAAACATGACAAAATGTACTCACTTCAGT  
ACTTCAGCTCTTCAAGAAAAAATAAAGCTTAAAAAGCTACTTTTGTGGGAGTATTTCTATTATATAAC  
CAGCACTTACTACCTGTACTCAAAATTCAGCACCCTGTACATATATCAGATAATTGTAGTCAATTTGTACAA  
ACTGATGGAGTCACCTGCAATCTCATATCTTCTGGTGAATGCCATGGTTATTAAAGTGTGTTTGTGATAGT  
TCGTCAAAAAAAGGTTTTTGAATAGAAATTACATTTCTTTGACACCCTCAGTTCTTTCAAACCTTTCAACTC  
TGCATTTTATTGCATTTTCTCATTTAACTGTTAGTATATGTTTGAATATAGGCTGACTTTTTTCTCTAT  
GCATTTCTTCTTTTTTCTTTTTTAGAAAAATAAGCAATTAGGGGTTAGATGCAATATGAATATAAAATAGT  
TCTGTAATAATACCAATATTTATTTTGTCTGGAAGTTAAATAACTCTCCATAGTAACGTGTGTTATAAT  
AATAAATATTTCTTTTGTGTTGACTTTTTTAAATTTTACAATGGTAAAGCTATTTTAATCCATGTTAGCA  
ATTTAATTTCTATTAATTCATTTTACTATCATAATAGCAAAAGTATTCAGAATAAAAGAGGTTTATATCTTC  
TATTAATAATGCAGTAATACTATTCAAAATCTAATTTAGCTGGAAGCAACATGGGAGTAAAGTAATCATCCAG  
GGGACCCACCATAAAGGACATTGGTAAAAACATTTACACACGTAAACACACGTGCAGGCACACTTGGAAACAA  
TATGGACCCACTTCAGCAGACATCTTCTATTGCCATGCTGAGCTGTTTAAAGTTTAAAGAAAGAAATCTAA  
GTATGGAAGTAGAAAAAAGACTTGTCTTTTGGTGGATATCTCATTTTCTTGAGTATTTGTGATGTAACA  
TTTTGGTGTATGCTGTGAACTAAGAATCAAGTTTTTGTCTCATTAATATACATATATGAAGTGTTTTTTA  
TTCTACTTGAAATATCTTGACTTAAAAAAACGACTGTAGTATTGATGAAGCAATGAGGCAGTGACTAC  
ATTATGGAATGTCTAAGTATTTTTTCCGGAACCTTCAACTTTTTCTTTTTGTTTTACATAAACATTTAAGC  
AGCTAGGAACTTTTAGTTTTAATTAGGTCAGTTGAAGTTCTCTGGTGAACATAAAAAATCTACATTTTTGGTT  
GGGGATAAAGATTTGATTTTAAAAACAGCTTGAATTTAAAGCAAGAAAAAGATGAACGTTATAGTTTTAAA  
ATCAATATTAGCAGAGCCATAGATAGGCTGAGCTCTTATTTGGGGTCTGAGAAATAACTCAGTTTAAAAAC  
TCTAGTATTTCCAAAGGTTACTACTATAGATATTACAATGATGCTGTTTACTAAGTGATAACCCCGTATCTTA  
CAGGACTGACTTTGACTCAATAAACCCTCAGCCTATTATTGGAAGTGCCATAGGCCTTGAGAAAGTATA  
GTTACATCCTCACAAATATATGAAGTTAAGTCACTACTTACAAGGAAAAAATAATGTAATACATTTTTCT  
TTCTGGAACCCGAACCTTATTTATGGGGAAATAATAGAAAAATAAGAAATGTAAGCATGAAATGGAATGT  
AGTCTTGATCAAAACATTTTCAAGCAGACCTCAATTTGCTTACAATCTGTACTCAAAAAGTTTATAATTCATC  
AGAATTCAAAAAGTATTTTGTGTGTTTGTGATGTTATAGCATATACACAAAAACAAATGAGGGGAATGTATA  
TAATCTTGGTGAAGTTGTTATGGGAGTTTTTTGTACGATTCTTGAACCTTTTCTATAAACGTTGGCATTAT  
ATCTAAATAAAAAATTACCAAAAAACCATATTTTACAGTGAAGTTAATCATCTGTGATAGN

Table1 2711

ACCTTGCCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA  
GATAGTTGGGGGGTGCAGTGGAAAGTAGGGGTGAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC  
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCTCCAGAAAACCTTCTGTGGCAGGAG  
CAATGGTGAGTTTGCTCAGATCCTGCATTTCATGATAAACAGTTTGTGTTTGTATCATATAGCCTCCAGTGG  
AATGCTGAGTTGGTTCAGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACCTACATAAAGGTGTGAACAC





Table 6  
396/3331

TAAAGGGGAATTTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAAGTACC  
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCTATCGGCATAGGTACTGCCTC  
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG  
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAGGAATAGGGCATCTCTTTTAGGAGCGG  
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACCTGGGGGAAAAAACAACCTGTATGGTAAATCAGCA  
GCGCTTCCAAAACAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTCGCCTTGGAAATTCTGTTTGTAAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT  
CAACCCATGGGGGCTCTCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA  
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT  
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGGTTGCCAACGC  
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAATTAACCACAAAAATAGAAATAAGAAAAAGACACATTAAGAGCATTAAATGAGTTTCAAAG  
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCCGGAGATTAATTTGGATTGGCCAACCTCAGGCATCTCTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC  
CCCCTCCAAATTTTGAATTTTGTCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTTGTTCAAAACAC

Table1

2714

NNNCTAGGATACGAGGGCCCCGGGTGTTGAAATCGGGTCAGAAGATTACCGTGAGAACATATACTA  
GTGGCGGTGCGAGAGATGCGAGGTTCCGATGTGATCAGTAGGATGATAGTGGGAGAACGTACAACCGAAAT  
GGAGTCAATGCTCTGCAGCTGGATCCAGCACTAAATAGACTTTTTCACAGCCGGTCGAGACTCTATCATAAG  
AATATGGAGTGTCAATCAGCACAAGCAAGATCCATATATAGCATCTATGGAACACCATACTGATTGGGTAA  
ACGACATTGTACTCTGTTGTAATGGGAAAACATTAATATCTGCTTCTTCTGACACGACAGTAAAAGTATGG  
AATGCACACAAGGGATTTTGCATGTCAACATTAAGGACACATAAGGATTACGTAAAGCCTTAGCATATGC  
CAAGGATAAAGAACTAGTAGCATCAGCTGGGTTGGACAGACAAAATATTCCTTTGGGATGTGAATACTCTAA  
CAGCATTGACTGCCTCAAATAACACTGTCACAACTTCTTCTTTAAGTGGAACAAAGATTCCATTTATAGC  
CTGGCCATGAATCAACTGGGAACAATCATTGTATCAGGGTCCACTGAAAAGGTGTTAAGGGTATGGGATCC  
AAGAACATGTGCAAACTAATGAAGCTTAAAGGGCACACGGGATAATGTGAAGGCATGCTATTAACAGAG  
ATGGCACGCAATGCCTGTGACGGCAGTTCTGATGGGACAATTCGCCTTTGGTCCCCTGGCCAGCAGAGATGT  
ATAGCAACATACCGAGTCCATGATGAAGGTGTTTGGGCGCTGCAAGTCAATGATGCCCTTCACACATGTGTA  
TTCTGTTGGAAGGGACCGGACGCATTCTCGGTACCGCACTAGAACCTTGACATTCGGGTGCAAAATTGGAGG  
AAAAAGCCCCGTCTACAGATGACCTGAAAAACACGGACCCCTCCCGCACTNCTGCAATTTGGGTGCAACA  
ACTAAGTCTACAGTAAATAAATGGACTATGAAAGGAATTCATAATTTTAGAGCCTCTGGAGATTATGACAA  
TGACTGTACAAATCCTATAACACCTCTTTGTACACAACCTGACCAGGTTATTAAAGGGGCTGTAGTATTA  
TTCAGTGCCACATTTCTTAATGATAAGAGACATATATTAACCAAGATACCAATAATAATGTGGCATATTGG  
GATGTATTGAAGGCATGTAAAGTTGAAGATCTGGGCAAGTGGAATTTTGAAGATGAAATTAAGAAAAGATT  
TAAATGGTGTATGTGCCAAATTTGGTTCTCAGTAGACTTAAAAACAGGGATGTTAATATTACTTTGGATG  
AAAGTGATGTTTGTGCTGCCCTGGGTTTCTGCAAAAGATGCTGGTTTCAGCAGCCCTGATGGGTGAGATCCA  
AAATTGAATTTAGGAGGACTTTTACTCCAAGCACTCCTGGAATATTGGCCTAGAACACATGTGAATCCAAT  
GGATGAAGAGGAAAATGAAGTAAACCATGTAAATGGGGAGCAGGAGAACCGAGTGCAGAAAGGGAAATGGAT  
ATTTTCAAGTGCCCCCACATACACCCGTGATCTTTGGTGAAGCTGGAGGTGCGACACTGTTTCAGGCTGCTC  
TGCCGAGATTCCGGGGGTGAGACTGAGTCTATGCTTCTTAATGAAACAGTGCCACAATGGGTAAATTGACAT  
CACTGTGGATAAAAAATATGCCCAAATTCACAAAATTCCTTTCTACCTCCAACCTCATGCATCTTCAGGAG  
CAAAAACCTTAAAAAAGATAGACTCTCTGCTAGTGACATGCTCCAAGTCCGAAAAGTTATGGAACATGTT  
TATGAAAAAATTATCAACTTGGATAATGAGTCTCAAACCACTAGCTCTTCTAATAATGAAAAACAGGAGA  
ACAGGAAAAAGAAAGATATTGCTGTGTTGGCAGAGGAGAAAATTGAACTTTTGTGCCAGGACCAGGTTT  
TGGATCCAAATATGGACCTTCGAACAGTGAACACTTCATATGGAAGAGCGGTGGAGACCTCACCTCCAT  
TACCGTCAGAAGTCCACGTGAAGGCTGGGCTAATGCTCCTGGATATTCAATTCAGACCTTCTCTATGGCC  
CCAAGTAGTCTTAGGAAGCCCACTGATCCCCAACGGGAGCAAGACTTCTAACGGCTGATTGGTATGGAC  
CGAGATTATCTTTCAATTGAAGTGACTAATCGAGATGTAATATAGAAACCAGTCTCCATGTGTAGATTAAAG  
CTGTCCCCAGGGAAGCAGAGTGCAAGAGCAGAAGAGCCCCAAGCAGACTATGCTTTTCAAGATGTACAGAA  
GACTGACAACAGGCCAGTGCAGACTTTGCTTCTTCTTCTTTTGGTTTCAAGGACCTTATCTACCCATTAAAC  
TTGTTAGAGACACCTCAGTCGGGCCACAACGTCTCTGTTTCAACTTTAAGCCACACACTCTGTAGCTTT  
TCTAAAACAGTACATTTCCATTCATGCAGTAGATATGAAGGCTTTTTCAGTTTGTATATAAAGTAATCA  
AATTGTTTTCCCGTTTAAAGACAGTTATTTTTTAAATGGGAATTTGCTGTTGCACAATTTGAGAACCAGCCCA  
TTTCATAATAAAGATTAAATGTTGGGCTTGTGTTAATATTGCATCTCAGATGTGTTCTTGTAGGAAGATC  
TGTGAAATTCAGGTGCTGGATCATAGCACTTGGACTGTTGGGCGGAGTTTGTGCAGCCCATGCCTAGC  
GATGCTGCACCTCCCATGATGTCTTGCTTTGTGGCAACCCAGGAGGTGCAGCACTTCACTCTCTCCT  
CCACTGTGTCCGTTTATTTACACAAAGCGAGCTGAGACCACAGGTTCTTGCTCTGGATGAGCAGCATGA

Table 6  
397/3331

CACCATCAAAAATTTAAGACCATGATGAAAATTTTCAGTTTCATTCAAATGTTACCTAAAATTTATGGTGTACAG  
AATAAAGGGAGATCATAGTGAGTTAATTTTGATATTCATATCCTGGAAGTATACATATTTGTTTTTCCAAAG  
TTTTATATGCAGGTTTTTGTGTACCTGTATCCAGATCTTCTTTTCACTGTTCTAACAATCTAACACTTTC  
ATAGAATCATTTGGATCTTGTATAGAGTGTAACTTATTGGGGGATAAACACTTCAACTTTTGGCAGAAAATA  
CTTTGGATTCTCCCCAAGGTCATTTGTATTCAGAGTAAATCAGTGGTCCACCCCATAAAACGTGAAGACA  
AGCCTCCTGTATGAAGCCAGAAGCACAAAGTGCCCTTCAGAGGGCAGTTGATTCCAGTCCAGTTGCCTCCCTA  
GCTTGTGTGTGGCCTGCCTCCACCATAGCAGGGACTAGGGAGGGAGGCAGGGAACGTTTTTCTTTTCTAC  
ATCTTCACAGGTTCCGGCTGGGGGCAGCTGATAGGCCTAAGGCCATACCTTACTATTTAAGATACTCTGATC  
GCACAACTGCAGAGACAGGGTTCCCTCACTGCTAGTCACTTCTTTTGGAAACTGGACAGGCCATTGCCAC  
CTGCACCTTTGAAGAAGTGAGCAAAAGACGTGGCCACATTTCTAATAAGTTGAAATGGTCTTTCTCCCTTCCT  
CAGAGAGCAACCAGCTTCTTTTCTTTTAAAGTCCCTTCTATCTGTTGGATACAACAGTGTGCTTTTGGTG  
CACATTTTTTTAGCAATAGTTGTGAATTAATGGCAAGAAAAAGGGGGGCTAAAAATCTGAGGGCAAGTAG  
CGTCCGTTTGTCAAGGCCAGGGGTAAAAAGANNNN

Table1 2715

ACTTCAAATCATTTTGAGGATGTATATGTAGGTTCTGAAACTGAATTCATAGTATTGCACATAGA  
CCCCAACGTTGATTACCAAGTTCAGAGTCTGCGCCGAGGAGATGGCCGACAGGAGTGGAGTCTTGGAGTG  
TCCCCCAGATAGGTCATTCCACATTTGGTGCCTCATGGTATGCTGCTAACCTTTTCTCTCCTGAAGCCTAAC  
TATATATTAGAATACCTGTATCTGTGCTAAGGGCAGCAGACTGACAACAGCTATTCTAAGCATAGATCC  
TGAATTGATAAGAACAACATGCACCATGTCTTTTACTCAGATTACCTCATGTGATTTTGTTCCTCAGT  
TCTTCAGAGTCCAAAAAATGCTGGACAAGATTTTAGCCTCATTGAAAACCAAGATTGAAAATATTA  
TGTAAGGCACTGATATCTCTTTTCTCTTTTATATTTGAATGTTATTTAGTTAGTTTTTTTGGAGAC  
AAGGTCTCACTCTGTGCGCCAGGCTGGTGTGTGGTGGTGCAATCATGCAGCCTGACCTCTAGATCCTTCTG  
CCTCAGTCTCCCAAGTAGCTGGGACCACCTGCATGCACACGGACGCGNN

Table1 2716

CTCTTTTCCACAGTGGCACTTGCCAAATAAAAAGCTGCTATTATAGCATCTCTGACTTTTCTTTA  
CACTCTTCTGAGGGAAGTAATTCACCTTTAGCAACTTCCCATCAACAATATTTTATAAAAATTTCCAATCC  
TGGTCATCAACAAAGTCTTGCCAAATGGTTTCCATCACTCTCTTGGCATTTGGTTTACCTGCCAGGTGTGATA  
GCAGCAATTGTCCAACTTTCATAATGGGAACCAAGTATAAGAAGTTTCCACATTGGTTGGAATAAGTGG  
ATGTTAACAAGAAAGCAGTTTGGGCTTCTCAGTTTCTTTTTTGTGTACATCTGCACAGCCGTAGATCC  
TTAAACCTTTACAGCACATGTTTCCGTGAGCACAGGGTTGGGGCTAAAGTTACAGATTAAACAGCATCTCAAG  
GCAAAACAATTTTTCTTAGT

Table1 2718

NNAGCGTCCGCGTTCGCTGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACCTGTCACTGTTCAA  
TATTTAACAACCTCCAGTTAAACAGGTAAGAGGTCAGCAGTAGCTTATAGGCTTGGTCTATTATCCATG  
TGCCCAACTGCAGCCATCGTGGGCTGGTGTAAATTTTCCATTTCAATTTGCAATTTTCTAATAATTGCAA  
TCAGTGAGAGGAGAAGAAAAAGTTCAAGGGAATGACCTGACCTTTTACCATCTTACACAGGAGATCTGA  
TGACATGGATTCTATACACTAATGTATATCGTATATTCTCCAAAGACCTTCAAAAATCACAAGAAGTTTGA  
AAAATTTCTGAGATCATAAATGGAACAGAACTCCAAATCCAAGGTAACAAGTCTGAAGAATGGGCAAG  
CAGCTGTGCTTCTCAAATTTGTGTCTTCAACTAACAGCATTAGCATCACCTGAGAGCTCATTAGAAATGTAA  
ATTTCATAGAAACTCTCTGAGCTGGGAGAGGTGGAGCAATCTGTGGTGTGCCAAGGCTATAGCTGTATGTG  
GTGTAAACTCAACTTTGAAAACACTAAGCACTGAGGTATTAATCAGGTGGGAGCAATGTAAGTAGAGAAC  
TGCATGTCTGACAATATTGCTTTCTTGGCTTTCTCTCAGGTTTCAAGAAAGTTTAGGTGAGGGGATAAGA  
GAAGCTCTATGCCACCAATAAAGCAAGCTTGAAGCTGGGCTGAGACAGGCCACCCAGATGACGAATTTG  
AAAGTGAACTCCCAACTTTAAGTATGCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGGGCTGGTAAATGACAACTGG  
AAGCGAGGGAAGAATGAGAGGAGCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAAGACCTGCCAGCAGCTGTAT  
GCTCGGCCAGAGGGAGTCCCGGTCTCATGGGTAAACCATGGACCTTCTTGTGAAGTAGGAATGGCCTACA  
GCATGGAAAAATACCGAAGGACAGGCAACATGGCACGAGTGATGGTGCATACATGAAATATCTGCGTCAG  
AAGAATATTCCATTTTACATCTCTGTGTTGGAAGAAAATGAAGACTCCCGCAGATTTGTGGGGCAGTTTGG  
TTTTTTGAGGCCTCCTGTGAGTGGCAACCAATGGACTTGCTACCCACAGAATCTAGTTCCATTTTAGACAA  
TGAAGCTGCTTAGTAATCTCTGCCAAGCCATCTCTTAATATTAAGCAGACACCACAGAATAGATTTCTTC  
ACTTACAAATGCATATTGGGCATTTATAATACAGCAGGAACCTTCTCACCTGGAGCCTTGATGTTAAAG  
ACACAGCCATGCTCTTGAGGAGCTTACAATCTGGCTGGAGGCAGGGGAGGTATATTCTTTAAATATGCT  
TAAGTGTATAGGGAAGACGGGGTTACAGTAACATGTAACATAGAAAGCCAGGCTCAGTTCTTTACCTCT  
GGGAATCAGAACTCTTTATGCAACTTGGTTAATAGAATCTACTATCTGGAAGATAAATGAAGGATTTTAAAT  
AAAATTTTCAATAGAATAAACCTAATCTGTATGGTACTTTATCAAAAATGAATGTCCCTGCTATTTCTGG  
ATTTATGAGGCAATGGTACACTAAAGAATGGAATCAGTTAGTGAGTAGAAAGGTATCCAAGGTGAAGCCT  
GAGACGAATGGCTTTCCAGGCTACCTTCCATCACTGTTGTACAGAAAAGAAATCCAGAGAATCAATGGA  
CTGGCCTTGGGGGTCTCTGCTATGGAATGCCATTTTTTGTGTCTCCTTTCTCTACTCTTTCTCACATCC  
TCTTCATGATTGAAGCATGGCACAAGGCAAGGTGTTGCCCTGCGAGTCTGGTTGTAAGTTCAAGCTTTGGTG  
TTTGCACACTGCTATCATAAGGGGTACAGGACATTCGGGGGAGAAGTGACCCTAAGGTGAGGATTAGAG  
AGTGAGTAGAAGTGAGCCAGACAAAAAAGCAGAAAATGCAGATGATGGAAGGACATGTGCCATGCACCTA  
TCATAAGAAGTTCTTAAGTGAACACTGATACTACAATCTGAATCCCTGATCTTAAAAAATAATTACTTT

Table 6  
398/3331

CACCAACAAAACCTTGGCCTCTTTTGGTTCCACTCTGCCACCCTGCCATTGGAACCTTGGATTACTGTGAACA  
TTGCGAGCTATAGCAAAAATAAAAAATAAAAAATAAATAATTGGCANNN  
Table1 2719

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCACTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCGTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACCTTGTCTCCTTAGAGTGAGCCCCCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTTGGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCTCAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCCATCAATCCACAGGTTTAACTGTAAGTACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTGTCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTGGCACAGGACACACCGCTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACCTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACCTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGCTTAACCTGCGTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCAAGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTCTGGGATCTGT  
TCCCTGCCCTTCTTCCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCTACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTGTTTAAATCTTTTGCCAAATTTTTCCTCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTCTTCTGTAGAAGCTTAACCTCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTTAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCACTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCCGGC  
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCCAGATGAA  
GGGTGGCTTGGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGAGAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2720

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCACTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCGTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGCTCTCCTTAGAGTGAGCCCCCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTCAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTTGGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCTCAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCCATCAATCCACAGGTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTGTCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTGGCACAGGACACACCGCTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACCTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACCTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGCTTAACCTGCGTTTGGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCAAGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCAATGATTCT

Table 6  
399/3331

GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTGAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCTTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCTACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCTTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1

2722

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTTGAGGAACAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCACTCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTCTCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTCGATTTTCATAGGCCATTAATTTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCACTGTAAATAGACTTTTGAGCAGCATCTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCCTGGGTCTGAAATTTTCCCGAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAAACAGTGGGCTTAGTAGCCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCCGATCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTACTTGGCTTCTTCCCGGCCCTGTACCAGTTGTAATAATTACCAGGA  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCCCTTACTTGGTCTCTTCCCGGCCCTGTACCAGTTGTAATAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGTTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTCTTCTTACCAATCTGTTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTGAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTTACAATGTGAACTTTCCGTTCTTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCCTCTTCTTACCAATCTGTTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCTACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CTGGGTCTCTTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCTTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGGCCAGATGAA  
GGGGTGGCTTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1

2724

NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT  
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT  
GAAGTCATATCTCTGAACATTCTATTTACTCAGCTTGGAATCTTGATACGAATGTTTAAAAAATCTAA  
AGAAGTCAGTGATACAAATGACTAAAACCGAGAGGCCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGCTGTGAGG  
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAAATAATCTTTCATAGATGACATAAGTGAC  
ATTGTGGA AAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTTCAACACA  
ACGAACACTTACAAAAATTTGTTAGCTACCAATCTTCTTCTTAAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG  
AAGACTGTAGGAACCTTACCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCCTG  
CTGATGGATATCTGTCAAAAAACCTTAAGGAGCTTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG  
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTGCTATGCAATGAGGCGCCCGAAGATGGAAGGACTGAGATGATGT  
ACACAATTAACCTCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCTTTAGTCTCTTCTCCCGTGGTTGGTA  
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAGGACATCCAAACAGCAAGT  
CTACTTCTTTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG  
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAACTCTGTGACAATGAAGAGCTTAATTTCTCTCCAGGGAAG





Table 6  
402/3331

CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTCTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAAC  
CTCATTTAATCTTTACAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTACAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAAGTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCTCCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCGCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2734

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCACTTGTGTTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGCTGTTAATAGCTTGATTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAATTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCATTGCT  
AGCTCTCCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATTTCTGTAATTACATCAACTCCTGTGGAACCTTTCTCT  
TTAATGGCTTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGCTTTTCATAGGCCATTAAATCTACAAATACTTTT  
CGGGCATTTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTCCCTGGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAAATAGCCCTTACTTTGTTCAATAGCCTCAATCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTTCTAACAATTGGTCTGCGCTTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTTCTTCTTCCCGGCTGTACCAGTTGTAATAATCCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATCTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGCTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGCTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGAGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAAGGTATATTATCTCTGTAAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCTCTTCTTCAACATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTTGTTTAAATTTCTTGGCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAATCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTACGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAGCACACAAGCTTACCAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGCTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCCAGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGACGAGAGAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2735

AAGAACTTTTAAATAAAATAAAAAACGGAGAGGTGAGCAAATCCAGCATATAAAAAATGTGTCTGAAA  
TAAGCTTTTTTTTTAAAAAAGTTTCAAAATGGTTTATAAAATTTAGAGTTACAAACATGCTAGCTATTCCACAG  
AAAAGTGTTCCCTTTTCTACCCGGACATGCAACTTTGACTACATTTCCAGCTTCTCCTTGTAGTTAGGGGCGAG  
TCATATGACAAAGTTCTGGCCAAATGGAATGTGGCCAAAAGGTATGAGGCTCTTCAAAACTGGCCCCATAA  
GCCCCCTCCCACTCAGCAGCCTTCAATCTCATCCATGTCTCTCCGTGAAATGGGGAAGATCCGAGTGTACT  
TGCTCAAATGCGAGACGTCTCATTTAGGAGAATACAATATTAAGGTTTAGTGCATTAAAGGAAAGCTGGA  
AAACTCAAGGGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATCGGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGTAACCTTCTCTCT  
GCCGGGTGACAAGGTCACAGGAGAGAAGTTTAACTTGACTCCCAGGAAAGCAGTCTACACGGTTGTTCCT  
CTCTGGAATGGCTTCTCTGTGACTCCCCGCT

Table1 2736

NNNNNNNGGGCCCCATAAAGGGTCAAGTTTCCGGGGGAGGTGTTTGGGAAATCCCCCCTTAAAGG  
CCTCCATTTAAGATGCCGGGTTATTTGGCCCCAAAAGGGGCTTTTCCCCAGGTTGTTTTTTTTTTTTTT  
GGCCCCAAAAAAGGGGGCTTGGCCCCAAATTTGGGGGATTCAACCTTTCCAGAATATTTCCCAAACC  
CTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGCAAGCCCCAACACCATAGAAAATCTTGTATTGCTCGGAG  
GATAATTGGATGAAGGATTATTTTCTTCTTTGTTTATGTGCAAGAAATGAAAATGAAGGAATTGCTTTGATC  
AGACAACCTTCTTATCTTTGTGGTAGAAACAGAAGTCCCTTCTTGGAGTGGCTCTGCCTCTGAGATCACTA  
CAGGGGAGACAGCATGCCCTGTTCAAGTGGCTGAATATTTGGCAACAATCTCTGAAGCAGCTGGAATTGA



Table 6  
403/3331

CAAGAAGTACTGGAGATTAGCTCGGGCCAAACCCCTTACATCTGGCCTGACTACTGCTGCAGTCTGCCTCAA  
CTTACCCCTAAAGCTGGGGAGATGCCACCCACCCACATCTTTGCTACACATGCCATCATGAGCTAGAGTTC  
ACCTTTTCTCCTTAAAGCCCTATTTACTTTTCTACTTCAACTTTAAAAACAAAATTAAAAATGTGAGGATATC  
CCTGAATTTTAAAAAGCATGAAGTAAAAATGCAAATTAGTATAGNN  
Table1 2737

TATCCAAAGAAAACAACCTGTCAATATAAACCAAGTTAGATAATTATTTTTCTATAAAACCACTTC  
AAATGCATTTTAAAAATTTTAAACCTAACAAATTTTAAACTTTGTATGTCAATGATTTTCAACTGTGGTCTC  
TCAAACCAAATCCAATACTTTGTAGTAGGAAAAATTACGTAAATTCCTACACTACCGTTGGGGCTACCCAAG  
AGTTGACCAAAGGTGATATTAATACATATGCTTATTTATTACCCTGTCTCACAGTTCTAGTGTAAGTCTT  
GAAAATCAAGTAAATTTGGAAACATAGTTGCACAAATCTCTCATGAGTCACACAGTTAATCCAGAATAT  
TATTTCTAGGTTATCATAAAGCCAACAAGCAAATATGATGT  
Table1 2738

ACAGAGACAAC TAGTGACTTATCCCAAGTCACACAGGAGTTAGAGGCAGGGCCAGGACCCAAACC  
CAAGTTTCCCTTTTATGAGTCAGCTCATTTCCCTGTGACTCCATATTAAAGATGCCACTCTGAATTTTGCCT  
TGGAAGCTGGCGCTTCAGTTTATAACACAAATTGACACTTTAGGAAGACAAGAGAGCTTTGTATTCTCCCT  
GCAATCATTTACTCAGTCAGGAAAATACTAAACACTGTCTTTGCGTAGAATATAATGCTACTGATGTGAGG  
AAAAGAAATCCAGTGCCCTGGCACATAGAAAAGGATAGATACACTTTTGTGGGAGGAAAAACAGTGGTAAAA  
ACATGGACTGGAGTCTCAGCTCTAC  
Table1 2739

TTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTTCAAACGTGCATTTTATTTTTTACGTTGTAGATATGGGGAGTAGTG  
TGATTGAGGTGGAGTAGGCGCGAGCTAAGCAGGAGGCGGAGGCGGAGGCGGAGGGCGAGGGCGGGGAGCG  
CCGCCTGGAGCGCGGCAGGTCATATTGAACATTCCAGATACCTATCATTTACTCGATGCTGTTGATAACAGC  
AAGATGGCTTTGAACTCAGGGTCACCACAGCTATTGGACCTTACTATGAAAACCATGGATACCAACCGGA  
AAACCCCTATCCCGCACAGCCCACTGTGGTCCCCACTGTCTACGAGGTGCATCCGGCTCAGTACTACCCGT  
CCCCCGTGCCCCAGTACGCCCGGAGGGTCTTGACGCAGGCTTCCAACCCCGTCTGCTGCACGCAGCCAAA  
TCCCCATCCGGGACGGTGTGCACCTCAAAGACTAAGAAAGCACTGTGCATCACCTTGACCCTGGGACCTT  
CCTCGTGGGAGCTGCGCTGGCCGTGGCCTACTCTGGAAGTTTATGGGCAGCAAGTGCCTCCAACTCTGGGA  
TAGAGTGCGACTCCTCAGGTACCTGCATCAACCCCTCTAAGTGGTGTGATGGCGTGTACACTGCCCGGCG  
GGGGAGGACGAGAATCGGTGTGTTCCGCTCTACGGATCAAACCTTCATCTTACAGGTGTACTCATCTCAGAG  
GAAGTCTTGGCACCCCTGTGTGCCAAGACGACTGGAACGAGAACTACGGGCGGGCGGCTCAGGGACATGG  
GCTATAAGAAATAATTTTACTCTAGCCAAGGAATAGTGGATGACAGCGGATCCACCAGCTTTATGAAACTG  
AACACAAGTGCCGGCAATGTGATATCTATAAAAAAAGTGTACCACAGTGATGCCTGTTCTTCAAAGCAGT  
GGTTTCTTTACGCTGTATAGCCTGCGGGGTCAACTTGAACCTCAAGCCGCCAGAGCAGGATTGTGGCGGGC  
AGAGCGCGCTCCCGGGGGCTGGCCCTGGCAGGTGAGGCTGCACGTCCAGAACGTCACGTTGTGCGGAGGC  
TCCATCATCACCCCGAGTGGATCGTGACAGCCGCCCCTGCGTGGAAAAACCTCTTAACAATCCATGGCA  
TTGGACGGCATTTGCGGGGATTTTGGAGCAATCTTTCATGTTCTATGGAGCCGGATACCAAGTAGAAAAAG  
TGATTTCTCATCCAAATTATGACTCCAAGACCAAGAAATGACATTGCGCTGATGAAGCTGCAAGGCCT  
CTGACTTTCAACGACCTAGTGAAACAGTGTGTCTGCCAACCCAGGCATGATGCTGCAGCCAGAACAGCT  
CTGCTGGATTTCCGGGTGGGGGGCCACCGAGGAGAAAGGGAAGACCTCAGAAGTGCTGAACGCTGCCAAG  
TGCTTCTCATTGAGACACAGAGATGCAACAGCAGATATGTCTATGACAACCTGATCACACACGACCATGATC  
TGTGCCGGCTTCCCTGCAGGGGAACGTCGATTCTTGGCAGGGTGACAGTGGAGGGCTCTGGTCACTTCCGAA  
GAACAATATCTGGTGGCTGATAGGGGATACAAGCTGGGGTCTGGCTGTGCCAAAGCTTACAGACAGGAG  
TGTACGGGAATGTGATGGTATTACGGACTGGATTTATCGACAAATGAGGGCAGACGGCTAATCCACATGG  
TCTTCGTGCTTACGCTCGTTTACAAGAAAAACAATGGGGCTGGTTTGTCTTCCCGTGCATGATTTACTCT  
TAGAGATGATTACAGAGGTCACTTCATTTTTATTAACAGTGAACCTGTCTGGCTTTGGCACTCTCTGCCAT  
TCTGTGACGGCTGCAGTGGCTCCCTGCCCAGCCTGCTCTCCCTAACCCCTTGTCCGCAAGGGGTGATGGC  
CGGCTGGTTGTGGGCACTGGCGGTCAAGTGTGGAGGAGGGGTGGAGGCTGCCCCATTGAGATCTTCTG  
CTGAGTCCCTTTCCAGGGGCCAATTTTGGATGAGCATGGAGCTGTCACTCTCAGCTGCTGGATGACTTGAG  
ATGAAAAAGGAGAGACATGGAAAGGGAGACAGCCAGGTGGCACCTGCAGCGGCTGCCCTCTGGGGCCACTT  
GGTAGTGTCCCCAGCCTACCTCTCCACAAGGGGATTTTGTGATGGGTCTTAGAGCCTTAGCAGCCCTGG  
ATGGTGGCCAGAAATAAAGGGACACGCCCTTCATGGGTGGTGACGTGGTAGTCACTTGTAAAGGGGAACAGA  
AACATTTTTGTCTTATGGGGTGAGAATATAGACAGTGCCCTTGGTGCGAGGGAAGCAATTGAAAAGGAAC  
TTGCCCTGAGCACTCCTGGTGCAGGTCTCCACCTGCACATTGGGTGGGGCTCCTGGGAGGGAGACTCAGCC  
TTCCCTCCTCATCTCCTGACCCCTGCTCCTAGCACCCCTGGAGAGTGCACATGCCCTTGGTCTGGCAGGG  
CGCCAAGTCTGGCACCATGTTGGCCTCTTCAGGCCTGCTAGTCACTGGAAATTGAGGTCCATGGGGGAAT  
CAAGGATGCTCAGTTTAAAGTACACTGTTTCCATGTTATGTTTCTACACATTTGCTACCTCAGTGTCTCTGG  
AAACTTAGCTTTTGTATGTCTCCAAGTAGTCCACCTTCATTTAACTCTTTGAAACTGTATCATCTTTGCCAA  
GTAAGTGGTGGTGGCTATTTACGCTGCTTTGACAAAAATGACTGGCTCCTGACTTAACGTTCTATAAATGAA  
TGTGCTGAAGCAAAGTGCCCATGGTGGCGCGAAGAAAGAGAAAGATGTGTTTGTGTTTGGACTCTCTGTGG  
TCCCTTCCAATGCTGTGGGTTTCCAACCAAGGGGAAGGGTCCCTTTTGCATTGCCAAGTGCCATAACCATGA  
GCCTACTCTACCATGGTTCTGCTTCCGGCAAGCAGGCTGGTTTGCAGGAATGAAATGAATGAATTTAC  
AGCTAGGACTTAACCTTGAAATGGAAAGCTTGTCAATCCCATTTGCAGGATCCGTCTGTGCACATGCCCTCT  
GTAGAGAGCAGCATTTCCAGGGACCTTGGAACAGTTGGCACTGTAAAGGTGCTTGTCTCCCAAGACACATC  
CTAAAAGGTGTTGTAATGGTGAACAGCTCTTCCCTTCTTTATTGCCCCCTCTTATTTATGTGAACAACGTGT

Table 6  
404/3331

TGTCTTTTTTTGTATCTTTTTTAAACTGTAAAGTTCAATTGTGAAAAATGAATATCATGCAAATAAATTATG  
CGATTTTTTTTTTCAAAGTAAccactgcatctttgaagttctgcctggtgagtaggaccagcctccatttcc  
ttataagggggtgatgttgaggctgctggtcagaggaccaaagggtgaggcaaggccgacttgggtgctcctg  
tggttggtgccctcagttcctgcagcctgtcctggttgagagaggtccctcaaagtactccttcttattattc  
tattagtctg

Table1 2741

CaGGAGATCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAAT  
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC  
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC  
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCAATAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGAGAG  
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTTAGTAATTTGAGCACATTTCTCCAAGGCATATGCTATTTTCAA  
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT  
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA  
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAAATAAGCTAGTGTAGAAAT  
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTAAAGGTCACCTTGCCTCCACAGCCTG  
CAAGTCCTTGTACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCAGCCGCTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT  
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA  
AGGCTGTTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCCGACCTGcccGg

Table1 2743

NNNNNNNNCAAAATCTCTTTTATTGCTTTATGTCCCTGACTCATGCAGGCCAAAGGGTGAGGAGG  
AGTAATAGCCAACAAGAGCGTCTGCAGAAAGAAACAGGCTGCGTGGGTCCGGAGGAGCTTGAAGGAAGA  
ACCCGACCAAAAGGCGAGGAGACCCGGCTCTCCAGGTCGCGGAGGCGTGGGTGCCCGGAGTGCG  
GGGCGGGGCTCTCGGGCCGCAAGGTGGGGCTCTGGGCCGGGAGGTGGGAGGTGAGCTCCGCCAGCCCA  
GCCCACTGCAGACAGGTTACCCAGGACCTCAAGGTGTGCTGCGTCACCCCGCCCGCGCTGCGCTGATTGGT  
TCCTCCAGGGAGCCCCCGCCCCCTCAGCTGTAACCGGGCCGGCTTCAAGTGTGCGCCGCATCTTTGTTGATG  
TGTCAGCTCCGCAGGGGTTGGGGAACCGGCCGCTGAGTGAGGCGTCGGCTGTGTTTCTCACCGCGGTCTTT  
TCCTCCCACTCTTGGCTGGTTGGACCCCGCTATGGAAGTTGGCCCCGTGAGCCAGAGCTCCAGCAGCCTT  
GTTAGGGCGTGGCCTGAGGCTTGGATAAGTGGGATGTAAACGAAGATCAGGAGCAGATTGAAGAATTAC  
AAAGTGAATTGGTGCCAGTCAGCATGTGACAGACAGACACATAGCCTCTACTTCTCTGATAAAAAATGTT  
GGGAAAAACACCTGAATTAAGGAAGACTCATGCAACTTGTCTTCTGGCAATGAAAGCAGCAAAATTAGAAAA  
TGAGTCCAAACTATTGTCAATTAACACTGATAAACTTTATGTCAACCTAATGAGCATAATAATCGAATTG  
AAGCCCAGGAAAATTATATTCCAGATCATGGTGGAGGTGAGGATTCTTGTGCCAAAACAGACACAGGCTCA  
GAAAATTCTGAACAAATAGCTAATTTTCTAGTGGAATTTTGTCTAAACATATTTCAAAAACAAATGAAAC  
AGAACAGAAAGTAACACAAATATTGGTGGAATTAAGGTCTATCTACATTTCCAGAATCAGCTAATGAAAAGA  
CTTATTTCAGAAAGCCCCATGATACAGACTGCACCAAGAAATTTATTTCAAAAATAAAGAGCGTTTCAGCA  
TCAGAGGATTTGTTGGAAGAAATAGAATCTGAGCTCTTATCTACGGAGTTTGAGAACATGGAGTTTGGGG  
ACAGGTTGTGGTGAAGGTGGGAAAATGGGGGCTTTAAGGTTTAAAAAAGCCGGGTGGATTGTANN

Table1 2744

NGCTGAATGATAGTATGTGATGTGTGCTAGGACTTCTAGAAGCCACCCCTTTGCTTTGCTGTTCAT  
TGGGATCATGGAATCGGACCTCAGCTGGTTTTTGCCTCAGCACTTCTTTTCAAAAATTATGTGTGACTGC  
CTCTTCCAGACTGTTTCTGTGATAGGGGAGTTTAAATAGCCTTCTTCTGTGTGGTATCTGCAACAAA  
ATCCCAATGAATGTCACCAAGAAGGAAACAAAGGATGCCCCAGCGATGAGAAATGTCCCTGGTGCCAAAAC  
ATCAGTTTGCCTTAACCTCTTGTGCAATACCTTTAAGTCCAGGTCTATGTTTACCATTGTTGGGGTTTGC  
GGATTTGTTTACTTGTGCCCAAGAATGGAGAAAATAACCTGTACTATTGTACAACCTCTGGCTCCATGGCTC  
CTCACAATGTTCATGTGAGATATAAACATCTTTATCTCGACAAGTCTATGTTTCAATTTCCAAAGTTATCAGAAAC  
CTACACTCTTATCTCACAAATTTAGAGGTGTGGTAGATCATCTCCAAGATGGCCACCAACAGTTGCTCTC  
ATCCTCTGTGCACGTGCTATTTCCAATAAGGTCTATTTTTTCTACAGTGAGGGCTGAACCTGTGACTTGT  
TTTGACTAATAGGATATGGAAGTGATATTTTGGCAGCTTCCACTTTTGTCTTGTGAAAATAAGCTGACACGT  
TTCCAAACGAGAAGCTTGGGCTAAATTTACTGAATGGTGAGAGACGATGCATAGGAGAACCAAGGTGCTCTA  
GTCACAGCACTAAAAGCCCAGACTTGTGTCTCTTGAAGGTTTCAACCCCGCCAGACTCCCAGCTGAACGCA  
CCCTCATGAGTGGCCCTTGCTGGTACCACGANNNN

Table1 2745

ACCCTCCAACACCTCTTCCATAAAATCAGCAAACAACAGACAGAGATCATGCAGCGGGAGCCCA  
GATCGGTTTAAATCATCACTCACTTCCATTGGATCAACTACAAATCAACTCAGATGAGAGTGCTGAGTCTCA  
GAGGATGGACATCTCACCCCTTGCCATACAGATAAGTAGAAAGGATGGTATTCAAAATTAATGGCCAGACT  
CTAAGTCCCAGATACTATACCTTTCATGGTCTTCCAACCTCAAAAAGTTGTGGGAGTTTTTTTTGTTTTTGT  
TTTTGTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCATTCTGTGTCAGGCTGGAAGTGCAGTGGAGTGATCTCAGCTCAT  
TGCAACCTCCGCATCCAGGTTCAAGCTATCTCTCTG

Table1 2746

NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTGTA  
CACTAGTATTTAACTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTCTGGTGAATACAGAGACAAAGAACAG  
CAGGTGAGCAGGAATGACTAATGTTTTTCTATGCTATGCTTTAATGGAATATTCGTGTAGGATATTTGAGTA  
GGTAATTGGATAATCAGCATTTGTAACCTGCATCTTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG

Table 6  
405/3331

TTCCAAGAATCTGAAAGTGGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAAGTCAGCATCCAC  
AGAACACAGAAATTGGGACAGATGAACCTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCTCTTAGGGAATG  
ATACTCTCCATGACCTGTGTGAGTCACAGCTGCCAGAAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA  
GCAAATTCAGTCCTAGAGTGCCCCGCTTGACTTCATGTCATAGTTCTGACTTCTAATAAATCATTTTCTGC  
AAAATATGCTCTGTGATTTTTCCTCTTGCTGCCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATTTTT  
GTGTTCTTCTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAACAAGAGAAAGAGTGGTTTTGTATGGGATA  
GTATTTAACGTAAACTTGAGAGTGAGT

Table1 2747

NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTA  
CACTAGTATTTAACCTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTTCTGGTGAATACAGAAGAGCAAAGAACAG  
CAGGTCAGCAGGAATGACTAATGTTTTCTATGCATGTTAATGGAATATTCGTGTAGGATATTTTGAGTA  
GGTAATTGGATAATCAGCATTGTGTAACCTTGCATCCTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG  
TTCCAAGAATCTGAAAGTGGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAAGTCAGCATCCAC  
AGAACACAGAAATTGGGACAGATGAACCTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCTCTTAGGGAATG  
ATACTCTCCATGACCTGTGTGAGTCACAGCTGCCAGAAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA  
GCAAATTCAGTCCTAGAGTGCCCCGCTTGACTTCATGTCATAGTTCTGACTTCTAATAAATCATTTTCTGC  
AAAATATGCTCTGTGATTTTTCCTCTTGCTGCCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATTTTT  
GTGTTCTTCTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAACAAGAGAAAGAGTGGTTTTGTATGGGATA  
GTATTTAACGTAAACTTGAGAGTGAGT

Table1 2748

NAATCANTNTNACTAAAAAATTTTATTGAACTGGTCAATTTTCTTTGCCAATATTACTGTATTCT  
TATTTCTAGTAATAGAAAGTGTGAAAAAGCATCAAGGAACTTAAATTGCATTCTCATACTGACTGCATACA  
ATAATTCTGAAAACAGCGGAAGTTATATATATCCCCATAAGTAAACATGAGTAACACAACAAATGAAAA  
ACGAATAGGAGACAATTCAAATAATGGCGACCTGTTATTCTCATCTAGTTAAGTACTATTATTTCTAACA  
GGAATTTGCTATTTCAAATATATTATCTGAGATGCTATATATTTATATTTTGAGATACATACAAATTTG  
AGCCAATGACATAGAATTTTACAAATCAAGAAGCTTATTCTGGGGCCATTTCTTTTGACGTTTTCTCTAAA  
CTACTAAAGAGGCATTAATGATCCATAAATTATATTATCTACATTTACAGCATTTAAATGTGTTTCAGCAT  
GAAATATTAGCTACAGGGGAAGCTAAATAAATTAAACATGGAATAAAGATTTGTCCTTAAATATAATCTAC  
AAGAAGACTTTGATATTTGTTTTTACAAAGTGAAGCATTTCTTATAAAGTGTCTATAACCTTTTTGGGGAAC  
TATGGGAAAAAATGGGGAACCTCTGAAGGGTTTTAAGTATCTTACCTGAAGCTACAGACTCCATAACCTCT  
CTTTACAGGGAGCTCTGACGCCCCCTACAGAAATGAGTGGCTGAGATTCTTGATTGCATAGCAGAGCTTCT  
CATCTAAACCTTTCCCTTTTTAGTGTCTGTGTATCAGTATAAAGTTCTATAAAGTGTCTATAAAGTGTCT  
TAATCCCAAGCACAGTAACAATATACCTTATCTAGGGTTGGCAGTTTCTCTGAGTGTGTTTTGTTTAATTA  
TCATTATTATATCTGCAGGATTCCAAAGCGCCCATAAATTCATTGCCAAGTGCAATGTCCAGACGAATATT  
TCCTAGGTTTTCTTCCAGGATTTTATAGTCAGAGGATGTAATCTTATGCCAACGGGTCTTAATAATCAAA  
TGACTCCACAGTGAGAATCATTTACTTGAAAAATGTCGACGCGGCCGCGAATTTAGTGGTAGTAGGCGGCC  
GCTCTAGAGGATCCAAGCTTACGTACGCGTGCATGCGACGTCATAGCTCTTCTATAGTGTACCTAAANN  
NN

Table1 2749

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT  
TATTTCTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAATACTAAA  
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAAATTAATTTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAATGG  
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC  
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC  
AAAAATGGGTTTCAGTTAACACCATCAGTTCTTCTCTTCCATCCAGATCCAGTTGAATTTCTGTGGGCATTCTG  
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACCTTGCAAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT  
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC  
TGCTCCTCCGACTCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCAGGGAA  
GGTGAACCTTGCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACCTCAGCA  
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTTCTCTCCTTCTCATTTGTT  
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT  
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA  
CCTTCTCANNNN

Table1 2751

GGCGGGTGCCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGACGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACCTCCAGCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA  
AAAAAATAAAATATAAATAAATAAATCAAGCTATTAAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCCTGT  
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCTTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCAACAAACTGGGGCAATTTCCAGTTAACTGTT  
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC  
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT  
TTTTACTCCTTGGAAGCCCCACAAAAGATTTCTAGAGGGTATATGGCCCGTGCCAGAAGGAGGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA  
TAAAGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC



Table 6  
407/3331

TTTTTTTTCGCCCCCTTTTCCTTTTCGCTTCCCATTTTCAGGATATTTTTTTCATTCCCTCCCCCTTTTCCC  
 TAAATGTACAAAAGTTTAAATCACCACAAACCTTCACGTGGAACAATTGGAATTAGCCCAACAAGTCACACA  
 AAAATTTTCATGTTTATATTTATTA AAAACAAAATAATGCAAGTTCGTGTTAAAGTAACAATATATACACCAA  
 GATAAATATTTGGAATTGTGGAACAGAAATAGTAAAAATTTCAAATTTTTTCTCAATATCTTAATGACTT  
 AAATAATTTAGCTTTTTTTCAGGCATTTTTTGTAAAAATAAACTTACTTAATTTTCAACTTAGGTCAATGT  
 GCTTTTTTGTCTTTTTTAAAGACAAAATTAGTAAAAATGGCAGGTACTAGGTTTGCACCTAGCTAAAAAA  
 TAATGTTTACAGTTGTCTAGATGTAACAATTTTAAAAACATACAAATTCAGTATGTAGTATGAAAATACAT  
 TAAAAAACACATAAGGAACATATGCCCATAAAAATATAAATGCAACTTCTATTAATTATATGAATATCA  
 AAAATTAATATTTCTGATTAAAAAGTAGCTTCTATAAAAGTCGGAGTAGTAGGCATTATTTGCTTTCCCTAA  
 ATGTATAAATAAGAAGTATTTCTAGCTCAACTAAACAGAAATATCAGTATTTCTTAGCAAAAAATGTAGTA  
 CATACATGAAAAGGCAAGCATTGTCTGTATTCAAGTTTTTGAGTTTAAATTCATTAAAAATGTTTCCCTAC  
 AACTTGAAAGAACTACACACACAAAAGTAAAAAGATGAGGTAAACATCTTATACTCTGAAGAAAGTACTTA  
 ATACTCAGATATTTCCCAATTAATCTGTATCTTAATACTCAGACATTCTAAAACAATGCTTTAAAGGTCCTT  
 CCATAATGAGGATGATTGTGATAAATATCTGAACACATAATGAACAGCAGGTTTCTCAGTCTTCTGAGTA  
 GACAGTGTAGCTCTCTTCTGTTATTACAAAACAATCATGATTAAGTTTTTGCCAACAATATCGCTCCAGTGT  
 GGGTTTACATGAGGCACCATGCTACAGTAAGAGCAGCTACGATGCCATTCAAATCGCCATGCTATAGCCC  
 ATGTGGAAGAATGTCCAGTCAGTTTCTTGAACCTGGCAGGTGAAAGAGGAGTAGGAGGAAACATTTCTGG  
 TTCAAAGAATCAAAGTAAGTCACTGTCCAAGAAAAGCTGCAACAGGAGAATCCAGCAGTTAGGGATATTA  
 TAAGTAGAGTCCAGAATCCTAATAGTCCAGTGTCTACATCATCTTCATTTTTTCAAATTTCTCAGCATGCAAC  
 TCTTTAACGATCAAGTAGGCGATGGCGAGGAGGAAGGCGAGAAGAATGGCGAAGAGCAGCGAGCAGAGAAT  
 AGAGAGGACCTGGACCGGCCACCGCCGAGGCTGGGCTCTGCTGCCCGCGCCGCGGAAAGATACCATTTGC  
 GCTTATCGGGCAGAACGGGCGACCCGTTCCCGTCCGGCGGAGCACCAGCGCTTTCTGGGCTCTGACCAC  
 GCCCCAGCCGAGAATCCGCCCGCAGGTCTCGGGGCCACTTGGTCTGCATCCCTCTCTCTCGTACGATTCGCC  
 TTCACCCAGCTGTCCCCCTGAGTAAAGGAGGAATACGATGGCCGAGCCACAGGGCCCGGGGTCTCCGGGAC  
 CGCGGCGCCGAGAGCCGACCCACCCGCTCTCAGCAAAACGACATGGCGCAACTCTCTACCTGGCGCTC  
 TCGCGGTTCTCTTACTTGTCTACCCCCATCTCCCTTTAGTGTGGTTCTCCCCACCCGTATTACAACCTCCCT  
 CCCGCTACTGTACACGCTCTCTTCCCCAGGCGCGGCTCTCCACCTGGTGTGCTACGGAGATCGAACCTCT  
 CCTCCGAACCCCTCTTTTCGCTTCCCCGCTCTCCCCCTCGGCTCGAGCACCGCGCGCGCATTCGGT  
 CCCAGCCACCGCTAACACTACAGGCTGCTTACCCCCGCCCCCTCCACCTACCCCTGGCGGCTCTCAGGTTT  
 GTGGGGCGTACGTAACCTCGGGCGGGGAGGGTGAAGGTGGCAGACCCCACTGCCCAACCCCTACGGGGT  
 AGCGGCTCTAAGCTCGGGAAGCTGGGACACTGTTGTCTTCCCTTCCCTTGGGAAGTTGGTAGAGTTTTC  
 CGACGGAGGACTCGGCGCAGAAACTTCTCTCGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
 GTGAGGCTGAGGCTGGGGGCGAATCGCCGAGAGCTGCGTGTGCGGCGGCGCATTTCTGATTGGACAGCGGG  
 AAGCCGTCAGCCTGTGTCGCCCCGCTGATCCCGCCCCGTAGCGCAGGGCAGCCTTTAACCTTTAGCCCCAG  
 TGGGCGCCAGCCACTCAGATCGCTTCTGTTGGTATGTGTAGCGGCAGTGGCCGCGCGCGCATTCGGT  
 GCCCCACGATGAGGCGGGGACGGGAGCTGAGCGTGGAGGCCCTCATGATGGGGCACCTGGCATGCATTAT  
 GCCCCAATGGGAATGCACCTATGGGTGAGAGAGCGAATATGCCCTCTGTACCTCATGGAATGATGCCGCA  
 GATGATGCCCCCTATGGGAGGGCCACCAATGGGACAAATGCCCTGGAATGATGTCGTAGTAATGCTTGGAA  
 TGATGATGTCTCATATGTCTCAGGCTTCCATGCAAGCTTGGAAAGCCTTACTATTATAATTTCTCAAAACAAA  
 GCAGCAGGTACAGCATCTGGTGCAAAATCAATGTGGACTGAACATAAATCACTGATGGAAGGACTTACTA  
 CTACAACACTGAAACCAACAGTCTACCTGGGAGAAACAGATGATCTTAAACACCTTGTGACCAACTCT  
 TATCTAAATGCCCTTGGAAAGGAATACAAATCAGATTCTTGGAAAGCCTTACTATTATAATTTCTCAAAACAAA  
 GAATCTCGTGGGCGCAAACCTAAAGAACTGAGGATCTTGAAGGATACCAGAAATACCATGTTGCTGGAAGTC  
 TTATTACAAAATCAACCTGCATGCAATGATCAAAGCTGAAGAAAGCAGTAAGCAAGAAAGAGTGCACCACAA  
 CATCAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATTCGACCACCAATGAGCACCATGGCTGCTGCCGAAGCACCA  
 GCTGCTGTGTTGGTGCCACACCAGCATCGTAGAGCAGACCGCGCTGCGCGACGGAAAGGCACTCTGGTCAAC  
 CGGGCGGGGCGCTCCCGCCGAACCAACGACCACACGAGCACTCGGCAACAGCAAGCAACCAATGAGCACC  
 TACACGCTCAACGGGACCATCATAATATCCTTACCTAGGTGTCTATAGTTTCTTACTTCTACTCAGTA  
 CTCATCCGATCGCGCACACGAAGCAGCAAGGGACAGAGCGACGGAGAGAGAAGGAGAGAGAGCAGACA  
 GACGCACAGCAGGAAAGGGAGAGAACACCAGAACAACACAAGCCAGGGAAGAGGAAGAGCACAGAAAGAGA  
 AGACGCAACGGGGAGAAGAAGCGGAAGCGGACAAAGAGCGACAGCAAGAACACACGAACGAACATAAGAGAA  
 CGGAGACAAAAGAGCCGGGAATAAAAGACAGGAGCAAGAGAGCGAGAGAGGAAGGCCAGGCAAGCGAGCC  
 GGACGAAGCCAAGCGACGGCGAGGGAGAAGCGAGGCGAGCAGGACGCGAGAAGGAACAGCGGAGGG  
 AGAGGAACAGCAGGCGGAGCGCGAGATAGCAGAGAAACATCCGAGAGACGCAACGACGCGCAAGACAGC  
 GAGAAACACACAGGCGACAGGCCACAGCAGACAGACAGTACAGAGCGAGAGAGAGCGGTATAAGAAAG  
 AGGGCAAGAGACAGAAGCAAGCAAGCAAGCAGAGCAAGTGGAGAAGAGAGAGCCGGAGCCAGGGAGGAGAG  
 TCAGAAGGAGAAAGAGGAGAGCAAGTAACACCGGAGAAGCAN

Table 1

2756

NNACCTGTGGATGGGAAGAATAGAAATCAGGAGTGGGCAGAGGGAAAAGTTAAGCTGTGATGTAG  
 GCCCAGTGACAAGCCACTGACACTTCTATGGGGAGCTGTAAATAGACCTTTGGCATTGTCCCAAGTTGGGC  
 CAATATGGCCAGGCCTTTACAGGCTCACACATATTTATTGCTTGTGGGCCACTCCAGGAAGGTGCATGAC  
 TTTGGGTAAGGAGGCTCTCTGGAGCTGAGGTAACTTCTGAAAGGACTAACAGCTGAAGATTGTCTGCTGAG  
 AATACTGCCGAAGACTAAGGCAACAAATCTTCCACATACAGGATCTGGATGGCACATCACAGTGCCCAA  
 ATAAAGGCTGAACCTAATTTAGTTATAATCTGATCAGTTAGGAATTGCAATCAGCTGAGAGTGAGAGAGTCT

Table 6  
408/3331

CCCACAACAGTGATGCAAACATCATCACAGGCTTTTTCTTTTAACAGGAATTCCGGAGCAAGGAAGTTATTG  
GCATTCGTTTAGTGT  
Table1 2757

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCTTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCGTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAAATTTTCCCGAGGCCCTGA  
GGCAAATGAGCCTTACTTGTTCAAATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTCTCCAATTT  
GGACCTGTTTCCCTAACAAATGGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGTCTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAAGTACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCGGCTGTACCAGTTGTAAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGACCCCGCTGCTGTTGCTGG  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCGGCTCCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACGTATCTGAGTTGGCATTTGCCGGATAGAGAC  
CTGTGCCCTTTCTACTTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCT  
GTTTGAATAGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATCTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTTGCTTGTGTTTAAATCTTTGGCAATTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCCTAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2760

GCGGCGGAGGTACTTCCCATTGTAATACATTTTATAGATAGTCCAGTGGCCAAAGCCCCAGAC  
GAACAAAAACACTCGTATCAGCCAAGACATGCCAGAGGCTAGTGATTGTTTCCAGTAGCTGAGGGCAGA  
AGCCAGACCTCTTTCAATAAGGTTGATCTTTCACTGTATTAACACTGTATATAAAGGACTTTTATAAAGC  
TTGTAGTTATGGTGTATTGTTCATCATCCAGTTTAAATGCCCTCTTTTTCAGTAAGAAAAGAAAGGTCTG  
GGATAATCATGTTAATTGATTTGTTTACATTTTCAATTTAATTAGTAGCACAACTGAGAGTGAAAATGGAA  
CCCAAAATAGTCCATCTTTAGCATAAATCTTTTTTCTCCTCTAGTGGAGCTTATACCTTGCCAATTATTG  
AATCTTGAACCTCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCAGCCN

Table1 2761

ACTTTTAAATGACAAAGAGTAATTTCAACAAACCAATGCTGCAGTGTGGCACTCAGCTATAA  
CAGTGTATTTTCTTTATCCAAATAAACACAATAAAAGCTTTGCTTTGCATTGTTTATTATAAAAACTGAA  
TTTTTCTTTTGCAACTATTTATTTTAAATGAGGAAGTAAATTTCTCAAAATGATACAGTTGCTGCTGCAA  
AGTATGAATAATAAGACTGAGGGAGGTAAGAGAGAAAGGACTAGTGCAAGCCCTAACAAAAGCCCTGTACC  
AGATGGAAAATGTTTGGTGATCTGGCTGCTGCTTAAAGCCAGTTTCCCTAAGAACTCCAAAGGCTAAA  
GTCTACTAGGGGACAGAGTGTGAGGAT

Table1 2762

ACTCTGCATTGGTGTTAATGCCCTTCTGGATGTGCTGGGACTCCTCAATAAGTCTGTCTCCAGA  
CTGTTACATTATGCTCATACTTCCACATATCCCAGAACCTAACATTTGCCATATATTTAGTAGATACT  
AAATTATGTTTGTAAATTAGGATGCTGATGGAACCCATTTATTAGCAGTTTTTCCCTTACATTTTGGAG  
GTGGTTTTGCCAGATAAATAATGTTTAAATTTTTTCTAATTTAGCTTATTGACATGTGTGTCAGAAC  
TGTGGTCCAAGTTTCCAGTCTCTGATTGTGAAGAAGGAATTTGTTAAAGAGAATTTAGTTAAGCTACTGAA  
TCCAGATACAACCTTG

Table1 2763

NCGCGGGCTGACCACAGCAGAAAGGACGGGGATGAGCACTGACTGGAGCAATCTGTTGACTGTC  
CCCTGTTGTAAACCACAGCTGCCTAATTTTGAGAAACAGGGGCCGAGCCATCAGATGTAGGGGAATGGAAG

Table 6  
409/3331

CTGATGCCAACGGAAGCCCGGAGGTAAACTAGGGCCCCGGAACGAAGAGGAAACAGAAATTATGAGTA  
AGCAGCGGAAGTTGATACTACTCCCAAGATGGAGGCTAATCACTCTGAACAGCTCTCAGCGGAACGACAGT  
CAACACCTCCAGGTGACAGTTTCATCATACCCAGTCACAATGGCCTGGAGAAGGAAGATGGCCAGGATTTT  
CCAACCCAGTTCAACCACAGANNNNNN

Table1 2765

NNACGATGGACGGTGCATGTTCTTCAGCAACTCGGAACATTCCCGTACGAGTTGGGCCCATCAC  
CTAGGTACTTCTGAATAAGTTTCGAGCCAACCACCTCTCCAGAAAGTGGCTGAGGTTTGGTTTGCCTGCTT  
TGGCTAACACGGTTTCACCTATTTTGGATGTAAGATAAAAAAATAAGACACCTTAAGTGCCATTTTA  
ACTTAAAAATTCGTATCATTACCACCTTAAATGGACACCATAAACAGGCGGGCCCTCATGCTAAGGCATG  
GCACCAATTCAAGTGTCACGACATTCCATTCTCCTAAGTAGATAAGAGGACATTTAGAAAAATCTAGTAAC  
ATGTTTGGATTATCCTTAGCTATTTTGTGTAACCTATGATAACGTCAGAAAAATACTTTTTACTTGGTTATT  
TTCCAACCTTGACCCAGTTTCCCTTGAAAAGCTGCGAACATAAATTACCTGTACGAAGAATTGCTTCATTC  
CAGTAATGAAATAAATCTCATTTTTTCTCTGGTTGAGTCTTTCTTGGGCCCTTCAAAGTTGCATACATT  
AACCTGACCCATCCAACCCAGGGCTGTAGAGCCAAAGTAACTCCTAGGAAACCATCAGTGC TGGAACCA  
GGGTCTGGGAATCCTAGCTTTGGCCCTAAGGAGATACACGAAGTGTTCCTGAACTCCAGGCATGCAGTGCC  
TACTGCTCCAGAAAGTAAC TACTGGGTGGGCTTGCNN

Table1 2766

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA  
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA  
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCAATTTTGCTTCCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC  
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT  
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTAGTCTCATTTAGG  
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCAG  
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA  
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTTCTTTCATATGTTAGCTTT  
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAATGAGGCGTGCATTCCATCCTACGTCAAATTTACCTGATCATGAGG  
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTTCTGTGGGCACCG  
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAAC  
TGGTCATACCCAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA  
ATGCTCCTGCTACTGT

Table1 2767

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCACTTTTATCAAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTGCTTATGCAAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATTTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCTCT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGCAATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTCTGGGTCTGAAATTTTCCCGCCAGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCTGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCCACTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAATAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCAACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGCTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGAGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTGGCCCAATTTTGTGATTTCAGGTTATTTATCTCTCTGTAATTGATCTCAACATTTT  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGTTGATTCTG  
TCCCTGCCCTCTTCTTACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCTCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTGCTTGTGTTTAAATCTTTTGGCAATTTTCCCAATCTTTTATAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAAGCGTAATTAGATTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA



Table 6  
410/3331

GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN  
Table1 2768

ACACCGCCAGCCATTTAAGCCACAAGCTTATAATGAGGAGAATCTCACACTTTCTCGAAAGGGTG  
GCACTTTGCTCCTGGCCTGATGGTCATTATGTCTCCCGGACTTGGCTCCAGCTCCAGGCCAGCACTGTCCA  
GTGGAAATGGAATGTGGACTATGAATGCAAGCTACCTATGCCATTTTAAATTTCTTAGTACGCCACAGTCAA  
AGAGGAAAAGAACAGACTACATTAATCTTAATAATACTTTTTGGTTTTTTTGTTTTTTCAATTTGAGAG  
CAGGT  
Table1 2770

GGCGGGTGCCATAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCCTGCCTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGCTCCGTCTCAA  
AAAAAATAAAAAATATAAATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAGAGCCACCTGGCCTGT  
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAACATTGGGCCAATCAATGTCAATCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAACTGGGGCATTCCCAGTTAACTGTT  
TGTTCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCCTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC  
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCAGCCAGTAGATTATGTTCCACCCAAATGGTCT  
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCACAAAAGATTTCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACCTGGGGTAATTTATTTCAGATTA  
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCGGAGTGCCAAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAATTTGGGGAAAACAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAAGTACC  
AACCCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCTATCGGCATAGGTACTGCCCTC  
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG  
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTAGGAGCGG  
TCAGTGTAGAGCCTCCAAACCCATTCCATTAACCTTGGGGGAAAAAACAACATGTATGGTAAATCAGCA  
GCGCTTCCAAAACAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTCGCCTTGAATTTCTGTTTGAATTCAGAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT  
CAACCCATGGGGCTCTCCCAACCCCGTTGCCCTCAGCCATGGTCCCTTTAATTATTAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA  
ATAATAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT  
TGTCAGTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCATGTATGTTGATTT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC  
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAATTAACCACAAAAAATAGAAAATAGAAAAGACACATTAAGAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG  
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTTCGGAGATTAATTGGATTGTTGGCCAACTCAGGCATTCTACTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAAGAGGGGACTTGAATTAATAGTGAAAGAAGCTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAATTCGGTTCAGCACAAAGTAAATAGAAATAGATCACTTGGC  
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTTGTTCAAAACAC  
Table1 2771

CGCTCCGGTCTTGCTCTGTACCCAGGGTGAGTGCAATGGCGCAATCTCCGCTCACTGCAACCT  
CTGCCTCCTGGGTCAAGCAATTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACGCACCACC  
ACTCCCGGCTAATTTTTATATTTTAGTAGAGACGGGGTTAACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTC  
CTGACCTCATGATCCGCTTACCTCAGCCTCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACTGCGCCCCGGC  
CAGAGGAATCATTCTAAGCGGAGAGATAACACCTGCAAAAGTATGCCACAGTTATGTTGGGAATTTCAAT  
ATGATGGAGCTCTGAGTGTACATGTATGTGAGGAAAAGGAGGTAAACAAGGAGTTAGAAAAGATGTGATGAG  
ACCAGGTGGTGTGAGTGAATATAAAGCAAGACATCTGGATTTTTAATTTCTGTAGGGAATAGCTGACCA  
AGGTATATGATTACATGTCTGCTTTTTTAAACAGCTTTGTGATTTGAAATGCTGGGTGTTATGTTTTTTT  
TTGTTTTTGTCTTTCTTTTTTAAAAAATAACATGGCTAACCTGCCAACCATAGACAAAATATGCATAC  
TGGCATGTGGAGAAAGACAGGAATTTGTAGAAAGATTTTCATTATTTTTCCAGCCTCCAAAATAATGAG  
GTAATTTTAGGCATAGTAATAAGAATGANNN  
Table1 2772

GCAGTTTCCGTGGGTCTGTGAAGAGGTGCGCGGCCCTGCGGGCGCCAGTCAGCTTTAAGAAAAA  
GTAGGGATCACTTCTGACTGTACGCGGGGACACCTGGGAAAACCTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACT  
GAGAATAGAACCCTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATCTCGTGGGGGAGAACACGGCTGGGAGGGGAG  
GAAGCATGGCCAAGGCAAGAGGTGAATACAACATGTTTAAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAAT  
TTCTGTTGAATGATGGATGCAAGATGGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACCTGGATGA  
GTTAGTTACCTTGCCC  
Table1 2773

GGCGGGTGCCATAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCCTGCCTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA  
AAAAAATAAAAAATATAAATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAGAGCCACCTGGCCTGT

Table 6  
411/3331

GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT  
TGTTCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCATTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC  
AACAAATCCAACAGTGTCCCGGCCACAGCAGGCAGCACCAGTAGATTATGTCTCCACCCAAATGGTCT  
TTTTACTCCCTGAAAAGCCCCACAAAAGATTCCCTAGAGGGGTATATGGCCCGTGCCAGAAGGGAGGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTTCAGATTA  
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAATTTGGGAAAACAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGAAGTACC  
AACCTTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC  
AGAAGTGATCAAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG  
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAGGGGACTA  
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTATAGGAGCGG  
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAATTTGGGGGAAAAAAAACAACGTATGGTAAATCAGCA  
CGCTTCCAAAACAAAACCTGGAGGCTTTACATTTATAGCAAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTCGCCTTGAATTCTGTTTGTAAATTCAGAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT  
CAACCCATGGGGGCTCTCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCTTTAATTATAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAATAATTGCTTTTACCACACCGCTAA  
ATAATAAAGAACCCAGCCACAGGTTTCAGTGGAAAGTATTTGCCTCAGGGAATGCTTAAATAGTTCAACTATT  
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC  
GGGACTGACAAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAATTAACCACAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAGCATTAATGAGTTTCAAAG  
TTGGTAGGAGATACATAATTGGATTTCGGAGATATTAATTGGATTGGCCAACCTTAGGCATTCTTACTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGATACACTTGGC  
CCCCTCCAAATTTGATTTTGTCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAACAC

Table1

2774

CTGTTTTGGGGAAAAAAATCACATTCCATTTTTTTTTTCCCCATGATATGGATAATAAAGGCTGG  
ATGTCTCTGACCTAGGGTGACTGCAGTCTCAATTTACATCTTATGTCCGGACGTCCCATTCAATGTGCGAT  
TCATTCCAGACAAAAGCGTCCAGTTTAGATGACAGATTATATGACTGCCCTTTTTGTCTCAAGGTATG  
ATCCAAAGGGAAGCATCTTCTCTGCCATTGCTGTTTCCACGCGGGCCAACTGCTCAAATGTTCAAGTGG  
AGTCACGGCTCGGTTATCCAATCTGGCTCCAAAGATGTCTTTTTTGGCGAGATCAATTCCAGAAACAATT  
TTACT

Table1

2775

NNNNNNNNGAGTAATTTAATCAGATAACATTCAAGTTTATCCCCAGCTCATTGTCCTTTTATTCT  
TCATTTTCAGTTAGTTACATTTCCACTGGTTATCATCAAGGTTGTGCATGCGCCTTGAAATGTTCAAAAAG  
GTCCACGATACAGGGATTTATAATAGGCTATATGTTATATTCAGAATCCCAGGGGAACATAAGACTCTGA  
AAATATTGATTAAGCAAGATGTAAAAATCTTATACAGTTTTCATCTACAACAGTTTTAAAGACACGTACAAG  
CTTCATTTGCCACAAAACCTCACAAAAAGTAATTGATTAAAGAATATCTCTTTATGCAAAATATACATTT  
TAGGATATAATTTAATTGATATTCTACTATATACTGACATTGCTCCTTGATCATTGAATAAAAAAATACT  
CTCATTGCCAGAATTATGTTTTTGTAAATATTATAATTGAGGTAATAATGATAAAAGACTTAAACTATGAA  
TAATGTTGGTGAGTTCCATTTAAGCTATAACAATTTCCAGAACTAAACAAATATGTGACTAAACATAGGT  
CATTTTTTGATAAAATGAATACTAACAATTTTACAACATAATTGACAAGCTGATTACATCAGTAATTTATAAG  
AAAAATTATACAATCAAGTTTCATAGATTCAACCAAGAAGTAGAAATAAGGGAAATTAAGACAAAACATAC  
TACATCAGTATCACTGCCTTAAGTAATTCACAGCACAACTAATGTGGGCCCATGAAGAGTAATTCAAAGA  
AGTGTGGGCCCTTACTTGAACTTCAGAGATGTTGATCATGAATTTGGCTTCTTTTGATGAGAAATGGCCAA  
GACTGTTGACCCATGCACACATGTTGGTATTTACAGTTGTTTCATGGACACTGGCCAGCTTACAAGCAGAG  
CACTCTCATGGGGAGCACCAGATGAGTTCCAGCCGAGTTCTTTTATAAGCTTAAAGTGCCCTCATGAAGAC  
GCGAGGATCTCTTCCAAGTGCAACCTGGTCACATCAGGGCACATTACGACGAGAAAGTCTGTTTCCAGTAT  
AGTCCCTGGTATGGCTAAATTCACAGCAGCACCAGACAGCATATTAATTTCTTTTACCATAAATTTGTGTGTAATTATAAT  
GTTCTATGTGTGGTGTATCAAAAAGAACTCACTGTGTCTCTAAATATCATATATGTATGTCTGGATAAAATAC  
ATTGCTGTACAACATCTCCAACATGCAGGTCACTGCTTAGGACTTGGGGATATAGAGTAATCATGTTTTCG  
TGGCCAATAATAAAGTGACAATTGTCTTCTTAACAAAAATAAACATGAGAAATAGGAATTAATCAGCAG  
TCTCAAGGCTCCCAAAATGCCCTTAGTGATATTATTTATCCCTCTATTTATATTACGGTCTTTTTCTTCCCTC  
ACATGCTCAATACATGAGACACGCTATTGCTGTTGAATTCATAGGAATGCATAAATAGACTTTCTTCCACT  
CAGACTGAATATGACTCCCTAAGGATTTTGTGGAGTGTAGTAATGAATGCTGGTTGCTAGGTAGTAGAA  
CTGACACTGCAGCAGGCAACCAAGTGCAATGGTGAAATTGCTGCTTAAACCTGCTTATCAAAAAGATTCA  
CAGTGCCGATTAACTTAGGTAGTCTACAGAGCATCATTAATTTATACACAAAGCAGAGAGGCTGCTCCAAA  
TAGCAAAAAATGGTATGGAGTCGGGTTTGGAGGGAGTAAATATTAATAATCATAAACATCTTACAGAGGCAT  
TTCTGTGCTTCATGGAGACAGATCGCATATACAGGAAAGACAGGGAGCTAAGACAGACAAGAACAACATAC  
AGGACAAAGCACCTGATTAAACACTGCCTGAAAAATCTGATTAACTTTTGACTCAGGAATTTTCAGGCTAGT



Table 6  
413/3331

CAAACAAC TGCTGGCCAAAAATGATGAGTATTTCCCCCTCTTGCTGAAGATGTGCTCCATACAAATAGTCCA  
TCACATTCATCATTCATCAGTCTGGAAGTGTGCAGCCAATCATATTTATCTATTACATGTTGTTCTGGCTTT  
TTTTTTTTTCCAATGTCCAGCCTAAACTATAAAGTACCTCGGCCGCCACCGCGgggAGCTCCAAttgccCt  
atagtag  
Table1 2783

NNNNNNNNNGAGTAATTTAATCAGATAACATTTCAAGTTTATCCCCAGCTCATTTGCCTTTTATTCT  
TCATTTTCAGTTAGTTACATTTCCACTGGTTATCATCAAGGTTGTGCATGCGCCTTGAATGTTTCACAAAAG  
GTCCACGATACAGGGATTTATAATAGGCTATATGTTATTTAGAAATCCAGGGGAACTAATAGACTCTGA  
AAATATTGATTAAGCAAGATGTAAAAATCTTATACAGTTTCATCTACAACAGTTTAAAGACACGTACAAG  
CTTCATTTGCCACAAAACTCACAAAAAGTAATTGATTAAAGAATATCTCTTTTATGCAAAATATACATTT  
TAGGATATAATTTAATTGATATTCTACTATATAC TGACATTTGCTCCTTGATCATTTGAATAAAAAAATACT  
CTCATTTGCCAGAATTATGTTTGTGTAATTTTATAATTGAGGTAATAATGATAAAAGACTTAAACTATGAA  
TAATGTTGGTGAGTTCCATTTAAGCTATAACAATTTCCAGAACTAAACAAATATGTGACTAAACATAGGT  
CATTTTGTGATAAATGAATACTAACAATTTCAACAATAATTGACAAGCTGATTACATCAGTAATTTATAAG  
AAAATTATACAATCAAGTTTCATAGATTCAACCAAAGAGTAGAAAATAAGGGAAATTAAGACAAAACATATAC  
TACATCAGTATCACTGCCTTAAGTAATTCACAGCACAACCTAATGTGGGCCCATGAAGAGTAATTCAAAGA  
AGTGTGGGCCCTTACTTGAAACTTCAGAGATGTTGATCATGAATTTGGCTTCTTTTGTATGAGAAATGGCCAA  
GACTGTTGACCCATGCACACATGTTGGTATTTACAGTTGTTTCATGGACACTGGCCAGTCTACAAGCAGAG  
CACTCTCATGGGGAGCACCAGATGAGTTCCAGCCGAGTTCCTTTTATAAGCTTTAAGTGCCTCATGAAGAC  
GCGAGGATCTCTTCCAAGTGCAACCTGGTGCATCAGGGCACATTCAGCAGCAGAAGTCTGTTTCCAGTAT  
AGTCTTGGTATGGCTAAATTCACGTGTCCTTTCTCAGCAGTCAATAATCCATGATAAAATTTGTACAAC  
ACTGTAGTCAATAACAGCAGCACCAGACAGCATATTAATTTCTTTTACCATAAATTTGTGTGTAATTTATAAT  
GTTCTATGTGTGGTGTATCAAAAGAATCACTGTGTCTCTAAATATCATATATGTATGTCTGGATAAATAC  
ATTGCTGTACAACATCTCCAACATGCAGGTCATGCTCTAGGACTTGGGGATATAGAGTAATACATGTTTCG  
TGGCCAATAATAAAAGTGACAATTGTCTTCCCTAACAAAAAATAAACATGAGAAATAGGAATTAATCAGCAG  
TCTCAAGGCTCCCAATGCCTTAGTGATATTATTTATCCCTCTATTTATATTACGGTCTTTTTCTTCCCTC  
ACATGCTCAATACATGAGACACGCTATTGCTGTTGAATTCATAGGAATGCATAAATAGACTTTCTTCCACT  
CAGACTGAATGACTCCCTAAGGATTTTGTGGAGTGTAGTAATGAATGCTGGTTGCTAGGTAGTAGAAA  
CTGACACTGCAGCAGGCAACCAAGTGCAATGGTGAAATTGCTGCTTAAACCCTGCTTATCAAAAAGATTCA  
CAGTGCCGATTAACTTAGGTAGTCTACAGAGCATCATTAATTTATACACAAAGCAGAGAGGCTGCTCCAAA  
TAGCAAAAAATGGTATGGAGTGGGTTTGGAGGGAGTAAATATTAAATCATAAACATCTTACAGAGGCAT  
TTCTGTGCTTCATGGAGACAGATCGCATATACAGGAATACAGGAGCTAAGACAGACAAGAACAACATAC  
AGGACAAAGCACCTGATTAAACACTGCCTGAAAATCTGATTAACTTTTTGACTCAGGAATTTTCAGGCTAGT  
CAAAAAAGCCTTCTGTGAACACCAGTGACATTTGATGTTTGCACAAAAAATTCATAAATAAAAAATCAATA  
AGGGGTAAAAAAGACACAAGAGCTTTGGGTGATATTTGGCACTCTGCCTCTGAAAATGATGACAAACC  
CTGCGTACN

Table1 2784

NGTCCCAACAAGTTGACAGCCGGGAGCCACTATCCAGCTGCAGGCCTTTGTGGTCCATCTTGT  
CATGCTTCCCTCATTTGGGGACCCCTGTATGGGCCACCCTAGTGTGATAAGCTGAGCAGTGCAGTGTGAACAG  
GGCCCATGGTGTATTATAGGCCACAGCCAGCACTCCTATGGGATGCTCTCAACCATGTCCCATCTTCAG  
CATCCCCCCCCACCAACTTACTCCCCCTGTGGTGTAGTACGCGGGGAAGAACAAGAAACAAAAGTTTACTAA  
CATTCAGGAGTCTTTTCTGAAAACCATATATGAATTATATCACTGACATTATAGGTTTCTCTCAGTATGG  
GT

Table1 2785

GGCGGGTGCCTATAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA  
AAAAAATAAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAAACGGCAAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT  
GTCCAAAATGTGAAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTTCAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCAACAACTGGGGCATTCCAGTTAAACTGTT  
TGTTCTCAGGGTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC  
AACAAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCCGAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT  
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCACAAAAGATTCTTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA  
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCTCCGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTTGGGGAAACAAAAAGGAAAGAACAGAGGGTTTGGAGTACC  
AACCTTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCTATCGGCATAGGTACTGCCTC  
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTACGCTG  
TGATCACTTCATTTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTACAAATGGCATGCGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAGGAATAGGGCATCTCTTTTAGGAGCGG  
TCCTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAACAACATGTATGGTAAATCAGCA  
GCGCTTCCAAAAACAACCTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTCGCCTTGAATTTCTGTTTGTAAATTCAGAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGGCGTAATT

Table 6  
414/3331

CAACCCATGGGGGCTCTCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCCTTAATTATAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA  
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT  
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACATATGTTGATATT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAAATTGACCGTTACACATTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC  
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAATTAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAG  
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTTCGGAGATATTAAATTGGATTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAGAAGCTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAATTCGGTTCAGCACAAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC  
CCCCTCCAAATTTTGATTGTTTGTCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table1 2788

NNCGTCCGCAACAGTGGAAAC'TCAAAGCAGACAAAAT'GTTGTACCTCAAGGTGAGTTGTCGTAG  
TCATATAATTCCTTTGCTTGTAACTGCCCAATAAATGGATGAGGACTCACTTCACCCATAAAATAGAAAGG  
TGAACAGCACATGGGGCTGTAGATGCCCTTTTGCAGGGCCCTCTTTTCTCTTCCATAAGTTGCAATTTGA  
GTATTTCTCTAGATGGGCACATCATAGAACTGTCGTCTTAGATCAGAGCCTGGGGAGAGAGATACAGGTG  
TCATGCTTACATCTGCAGAGTGGGAACAAGCCAGAAAAATCAAGATGATTAAAGCAGAGAGCTTCCACT  
GGAGATAAACACAGCTGTGTAAAAAATCATTGCCACAAAAAGCATTGCACCATCGACTGCTTTTAAAC  
TAAGAAGTAAAGGAAC'TGATGCCCCAGCAGAGCACAGAGAGCCACAGAGACAGGAGCTGCATTTCAAACAA  
GGTCATTGCTGTTGTCCCCACCTTGAGTTAAGTATCTCTGCTTCACCTTCCTTACCAGGTTCTGCTTGA  
TCATCCTTTTGTGTTTGTCTTTTCTTGTGCACTTCACCTTCCTTGAAGAAATATAAACCAAACTTACAT  
AAAAACAGGAATTGAGCTTTTGACAATGTTAGCTCTTGAACAACCGAACAAAAAGGTTTCTATTATTCTC  
ATCTCTGTGCTACCCAGTACCCNN

Table1 2789

GGCGGGTGCC'TATAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCTGCCTCCAGCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGCTCTCAA  
AAAAAATAAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAAACGGCAAAAAATAAGAGCCACCTGGCCCTGT  
GTCCAAAATGTGGAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGTCTGGAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTTCAGCCCCCAACAACTGGGGCATTTCCAGTTAAACTGTT  
TGTTCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCATTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC  
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCCGAGTAGATTTATGTTCCACCAATGGTCT  
TTTTACTCCCTGGAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTACAGATTA  
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAATTTGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC  
AACCTGCGAGGAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCTATCGGCATAGGTACTGCCTC  
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTTCAGCTG  
TGACTCTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAGGAATAGGGCATCTTTTATAGAGCGG  
TCACTGTAGAGCTCCAAACCCATTCCATTAACTTGGGGAAAAAACAACATGTATGGTAAATCAGCA  
GCGCTTCCAAAAAACAACCTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTCGCTTGGAAATCTGTTTGTAAATTCAGAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT  
CAACCCATGGGGGCTCTCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCCTTAATTATAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA  
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT  
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACATATGTTGATATT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC  
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAATTAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAG  
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTTCGGAGATTAATTGGATTGGCCAACTCTAGGCATTCTTACTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAGAAGCTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAATTCGGTTCAGCACAAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC  
CCCACTCCAAATTTGATTTTGTCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table1 2791

ACTTCTAGAAATGCCACAGAAATCACCACATTCGCCCAATCACCAAATCTCTTAATTCAGATT  
ATACATGTCCAGAATATCCAGTTCTCCTAGAAAACAAATGACACTTTTATGTTTCCCTAAGTTTGAATAT  
TTTTGAAGTATTAATAAAGCAGAGCCATAGTCCCACTGTATTTTCTACTGAGAATACAACACAGAA  
GCTAATCTCATGAAATTAGCCCATGTGAAGAACAGGCTGTAACTACTGTTGTGATGGTAAGTCCAGAAGC  
CCTGTGCAAAATGTCTCCTGGAACAGCTGGGCCAGCATCACTTCCTAAATCAGAATCCCTGCAGGTGGG  
GCCAGCCAGCTTTGTCTTAAGAAGTCTCCAGGTGATTCTGATGCGTGCCTGAATTTGAAAAGCTTGT  
CAATTTTCAGAAGTCCACAGAAATAAAAAACAAGCCAGCATACCTGGCTCCAAAGATGCTTTTGGCG  
AGATCAATTCAGAACAACTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCCTGTGAGAAGGAGAACAAAAAAGA







Table 6  
417/3331

GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTGTTTAAATCTTTTGGCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCTTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2808

ACTCTTTCTCTTCTCATTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAAGACGTGCGTTGAAAT  
ATTAGGGGCGAGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTCTTAAAGTGCATGTGGGAACCC  
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC  
GATTGGTGAGTTGTCTGTGATTTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT  
CTGCTATATTAAATCTCTGTAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCTCATGGAAAATATGGTCACCTTATTCAGG  
GCAGTGGAGAACACTGTCTTGGTTTCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACATATGGGATCATGTTGG  
TGCAAAATTCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATATGTTCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCCTTGG  
TCATGCCCCACNNNNNN

Table1 2810

GGCGGGTGCTTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGCTCTCAA  
AAAAAATAAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT  
GTCCAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGTCTGGAACAGGAAGAGGGGCCAGCTCAGGCCCCCCAACAACTGGGGCATTCCCAGTTAACTGT  
TGTTCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC  
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCCGAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT  
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCACAAAAGATTCTTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA  
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTTCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAATTTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAAGTACC  
AACCTTGCAGGAAAAGCTGCTTATTTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAGAGTTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTATCGGCATAGGTACTGCCCTC  
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG  
TGATCACTTCAATCCAAATTTATGGGGCCGAGACTTGTACAAACATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTTAGGAGCGG  
TCACTGTAGAGCCTCCAAACCCATTCCATTAACCTTGGGGGAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA  
CGCCTTCCAAAACAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTTCGCCTTGGAATTTCTGTTTGTAAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAAAT  
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCTTTAATTATAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAATAATTTGCTTTTTACCACACCAGCCTAA  
ATAATAAGAAACACAGCCACAGGTTTTAGTGGAAAGTATGGCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAATTT  
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAAGCTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC  
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAATTAACACCAAAAAATAGAAAATAGAAAAGACACATTAAGAGCATTAATGAGTTTCAAAAG  
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTTCGGAGATATTAATTGGATTGGGCAACTCTAGGCATTCTTACTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC  
CCCCTCCAAATTTTGATTTTGTCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table1 2812

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAACACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGTTTATAGCTTGTATTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATTTCTGAATTACATCAACTCCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTCTCTGGGTCCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTGTCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTTCGTACCTG

Table 6  
418/3331

TTCTTGTAAGTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGTCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCCTGTAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGAATTTCTCTTGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGAGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTGAGGATATATTATCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTTCGGTTCTTGTGGGATCTGT  
TCCCTGCCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTGCCAATTTTTCCTCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTCTG  
GAAACCATGGGCGAATTTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGGACATATTTACTTTTCAAGTTTGGCCCTGTAC  
CCTGGGTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACGACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2813  
ccgcCAGCGTCCGGAGCGAATAAACGGGCGCAGAGGCCGGCTGCCCGCCAGTTGTTACTCAGG  
TGCGCTAGCCTGCGGAGCCCGTCCGTGCTGTTCTGCGGCAAGGCCTTCCAGTGTCACCCACGCGGAAGGC  
AACTGCCTGAGAGGCGCGGCTGCGACCCGCCAGAGCTGAGGAAGCCGGCGCCAGTTGCGGGGGCTCCGGG  
CCGCCACTCAGAGCTATGAGTACGGCCGCCCTCCCGATGTGGAGGGTATGACCTCCCTCAAGGTGGA  
CAACCTGACCTACCGCACCTCGCCGACACGCTGAGGCGCGTCTTCGAGAAGTACGGGCGCGTCCGCGACG  
TGTACATCCCGCGGGATCGCTACACCAAGGAGTCCGCGCGGCTTCGCCCTTCGTTTCGCTTTCACGACAAGCG  
CGACGCTGAGGACGCTATGGATGCCATGGACGGGCGGCTGCTGGACGGCCGCGAGCTGCGGGTGCAATGG  
CGCGCTACGGCCGCCCCCGGACTCACACCACAGCCCGGGGACCGCCACCCCGAGGTACGGGGGGCGGT  
GGCTACGGACGCCGGAGCCGACGCCCTAGGCGGCGTCCGCGCAGCCGATCCCGGAGTCGGAGCCGTTCAG  
GTCTCGCAGCCGATCTCGCTACGGCCGCTCGAAGTCTCGGTCCCGCACTCGTTCTCGATCTCGGTTCGACCT  
CCAAGTCCAGATCCGCACGAAGGTCCAAGTCCAGTCCGTCGGTCTCCAGATCTCGTTTCGCGGTCCAGG  
TCCCGGTCTCGGTCCAGGAGTCTTCCCCAGTGTTCCAAGAGGGAATCCAAATCCAGGTCCGATCGAAGAG  
TCCCCCAAGTCTCCTGAAGAGGAAGGAGCGGTGCTCTTAAAGAAAATGATGTATCGGCAAGCAGTGTA  
ACGGAGGACTTGGGGAAAAAGGACCACATAGTCCATCGAAGAAGAGTCTTGGAAACAAGCAACTGGCTATT  
GAAAAGGTTATTTGTAAACATTTGTCTAACTTTTACTTGTAAAGCTTTGCTCAGTTGGCAAACCTTCAT  
TTTATGTGCCATTTTGTGCTGTTATTCAAATTTCTTGTAAATTTAGTGAGGTGAACGACTTCAGATTTTCAT  
TATTGGATTTGGATATTTGAGGTAAAAATTTTCATTTTGTATATAGTGCTGACTTTTTTTGTGTTGAAATTA  
ACAGATTGGTAACCTAATTTGTGGCTCCTGACTTTTAAAGGAAAACGTTGTGCAGCTTACACACAGCTTA  
AAGCTGTCAAGAGATTGACTCGGCATTTGCCCTTCATTTCTTAAATTTAAACCTTACAAAAGTTGGTGTA  
TTTGTATATGTTATTTACCTTCAGATCTAAATGGTAATCTGAACCCAAATTTGTATAAAGACTTTTCAGGT  
GAAAAGACTTGATTTTTTGAAGGATTGTTTATCAACACAATTCTAATCTCTTCTTATGATTTTTTGT  
GCACTAGGCGCAGTTGTGTAGCAGTTGAGTAATGCTGGTTAGCTGTTAAGGTGGCGTGTGTCAGTGCAGAG  
TGCTTGGCTGTTTCTGTTTCTCCCGATTGCTCCTGTGTAAAGATGCCCTTGTCTGTCAGAAACAAATGGC  
TGTCAGTTTATTTAAATGCTTGCACACTGCACTTCCAGTCAACCGGGGCTTGCATATAAATAACGGAGCA  
TACAGTGAGCACATCTAGCTGATGATAAATACACCTTTTTTTTTTCCCTCTTCCCCCTAAAAATGGTAAATCT  
GATCATATCTACATGTATGAACCTAACATGGAAAATGTTAAGGAAGCAATGGTTGTAACCTTTGTAAGTAC  
TTATAACATGGTGTATCTTTTGTCTTATGAATATTCTGTATTATAACCATTTGTTTCTGTAGTTTAAATTA  
ACATTTCTTGGTGTAGCTTTTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAaagGgGcgccgtataaactaaaaactaaaaaaaaacccccccccccccccccctgaac  
caaaaacc

Table1 2814  
gCCCCCGGGCAGGTACGCGGGGACACTTCAGGTGCCAGTGTCACACTGACTAGTGGTGACG  
GCGTTGGACAGTGACAGATACAGAACATTTCTGTCATCACAGAAAGTTCCCTTTGGACAGAGCCATGTTAAGT  
GATGTTATCACAAGATGGACAGAAACATTCCTGTTTGAATTTATTTTTCAGACCCAGTTTGTGGAGAAAAAT  
AATGATGCTTTACATATGCTCTCTTGAATCCTTAATATGTGAATCCAGAGATAAGTTTATACGGGAATATT  
TGAATCATCCACAAATAACAAAGATACATAAACAAGGAGGAAACCTTAGCTTCATCAGCGTGGGAA  
ACAAGTTTAAGACACAGTTAAATTTGCTTCTGGATAAACTTCGAAGTACCTGCCCGGGCGGCGCCgc  
Table1 2815  
ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCTGGATGGCTACCACCCTAATCAGATTTGTCTGC  
TGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACGGTAAACGGAGTCAACCTGAGGACAGGCCCTGCTGCTGAT

Table 6  
419/3331

TGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGAGAGGCTCTCCTTGTTCAGTGCTAAAT  
GATTGACAGTCAGGCATTCAGATTCAAGGAAGAAACAGTTTCTCTGGAGAATTTTGTTCCTTAGTGACTGA  
TTTCAGTTGATTTCAAGATACCACAGACTGGGAAATTTATGAAGAAAAGAAATTTATTTGGCTTATGGTTC  
TGGAGGATGGACAGTCCAAGGTCATGACACTTGGATCTGTTTCGGCCATCTGGTGAAGACCTTGTTCATTC  
TCCCATGGTGAAAGAAGCAAGCAATCTGTCAAGATCTCATAGATTAAGGGCTCCTACAGCAACCTG  
T

Table1 2817

ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAAATAGAAAAGAACGTGCGTTGAAAT  
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCTTAAGTGCATGTGGGAACCC  
GATTCCTTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC  
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACATATGGGTACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT  
CTGCTATATTAATTCCTGTAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCTATGGAAATATGGTCACCCCTATTCAGG  
GCAGTGGAAGAACACTGTCTTGGTTTCTTGAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACATGGGATCATGTTGG  
TGCAAAATTCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATATGTTCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG  
TCATGCCACNNNNNNNN

Table1 2818

NNNNNNNNNNNNNNNNNGCGATGGGAATACAGGTGATATTTATTTCCCTTTTGCAGTTGCCCTC  
CTATTTTTTTTTCTTTTTTGCAATGGTCATGTTTCATGTTCTTAATCAAGAAGATCAAAATAAAGCGATT  
CTTTCAGAAATGACAGATAAAATGATAGAGGTTTGAAGGTAAATGTAACACAGTAACCTTGGAAACCCAGAGC  
CCCTAGGAATCATAGGATATTTGGCCACTGTACACATGACAAACAGAAACATGACCCCCCTTCAAATCA  
CATGACTGAAATTTGAATTTCACTCTTGGTTTTCACTACAGTTTAAAGTTGTCAAATACTTTAAATG  
TTGGTTTTGCGAGAAATATAGGGCTAAACAACCCAGCATATTTTGTGTGCTTTTGCAATAATCAGAAATAA  
AATTGGTTTTCTTAAGGTAAGTAACAGGTCGTTTTTTGTCTTAGCCAAAGTTCCCTTAGTTAGGGTAAGA  
GAAACTTAATCTGGTTTGTAGCAAGAAATTAATTTAAAAATACTGGAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACACC  
TGTAATCCCAGCACTTTGGCAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCTGGCTA  
GCAGAGTGAATCTTGTCTCTAC

Table1 2819

ACTATTATTCCTTACAGATAAGAAAACATAAACACAGCAATTTCTCAAATGTTTGTTCCTTA  
CTCTCTGGTTTTCTTTGCTTGAACAAAAAGAAAAAGAAAAAATCCACTTCATTTAGGAAGT  
CTTTCCACGTAATACAGACCCAAATTTCTTTGAGCTTCCCTCCAACATTCCTCCACTACAAAGAAGA  
CGACAGAAGGGGAAAAGGGCTGTGATACTACAAATAAATTTAAAAAGCATCACCAAGAAACATAGACAA  
AGAACACAAAAAGGCTCCAACATTTGAACGTGCTCAACAAAAATACTGGAAAAGATTTTCTGAATGGTGA  
ATATTGTGCCAGGTATTGTCAAGAGGTCAGGAAATGGCCACTCCCATTCATATGGAGGAAGTGAAAAAT  
CAACACCAACTTTCTATGGTGATTGGCAATAAATACCATAAGCCATTAAAAAAGAAAAAAGT  
CGTATCGATGTCGAGCGATCATGATGATGANN

Table1 2820

NNNNNNNGCTATAATTTCTTAAATTCATCAATTTTACATCCATTAACTTACAAGTACCGTAAT  
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT  
GATCGATTTTAAATGTTTTACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTGTTAACTCTCAGAA  
ACTGGCATGCCAAATCAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC  
CCACTTCTCTAATTTATCTTTTTCTCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTCTTATAGCCTGAAAATAA  
CATCCCTCTGTTTCTCTTCTTCCCTTACGACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTAATTAATCTA  
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCTTAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATCTTATTG  
GGCTTATGTGCCTTTTCTCCACTTATTCGACCTCTCACCCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA  
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACCTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA  
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA  
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC  
CTCTCCTTTCTCTTTTAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN  
CTTCANGCATTTCTTTTACCCAGANGAGCAAN

Table1 2822

ACATGGTTTGCCAACCCCTGTATTATGTTTATAGCATTTGTTTTACAAAATATACCTGATTCAGAA  
AAAATGAAAAATGGTTACTATAGGCTAGATAGTGGTAGTTAAGTCCATAACTACTAGTAGGTAGTTATA  
GGACTTAATTAACAGATAGATATGATGTGACAATTCAGTTTAAAGTGCAACTTTTCACTTCTATCTTAAC  
TAACTTGAGAGATTAATTTAGAATTACAAATGTGTGTATATATATATAGAGCATATGTATACATAACATA  
TTTACACACAAGGCACACATACTATGAGCACCCTGCAGTTTGTAGGCATTTTACATGCGAATGTTATTGG  
AACAGATAGGCATCACGGGAAGAAATTTTGCCTCTACCTGCTCACCATGTCACTTGCAGGACTCAGGA  
CATGGGAGAAGAGTGAGCTTCTTTCTGAAGTTGATGGTAGCTGTCAAGATTTTGAAGGTTAGTGCCAG  
GAATTAGGTGATTGGTAAGCAGCGGCCCATTCCTTGCCTTCAGTGAAATGACATCCCGAAAAAATAAAAA  
AAAAAAA

Table1 2823

ACCTTGCCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA  
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAGTAGGGGTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC  
TCTAAATGTTGCAGTAGATAAACCCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCTCCAGAAAACCTTCTGTCCGCAGGAG  
CAATGGTGAGTTTGCTCATATCCTGCATTCATGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCATATAGCCTCCAGTGG

Table 6  
420/3331

AATGCTGAGTTGGTCACGTCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACATACATAAAGGTGTGAACAC  
TGGGAGGGTGGAGTTCATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTATATAGTAAACTATTTTGA  
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTTCACTTTTCTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA  
ATGGGTAAACCAACGAGGATTAAGT

Table1 2824

ATTGCTGTTTCCACGCGGGCCAACCTGCTCAGATGTTCAATGAAAGTTTCACATACGGATCACTG  
GCTCCAAAGATGTCTTTTGGCGAGATCAATTCAGAAACAACCTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCC  
CGAGTGTACTTGTCAAATGCGAGACGTCTCATTAGGAGAATACAATATTAAGGTTTAGTGCAATTA  
GGAAAGCTGGAAACTCAAGGGCAGAGCAAGTCTGAAGAGTATGCGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGT  
AACTTTCCACTGCCGGGTGACAAGGTACAGGAGAGAAGTTTAACTTGACTCCCAGGAAAGCAGTCTACA  
CGGTTGTCTCTGGAATGGCTTCTCTGTGACTGGCTCACATCAAATCACAGGTGTCTTCCCCGCGT

Table1 2825

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTGGGTGGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
CGGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGTCTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAATCTGTCTCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCTCT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGCTTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGCAATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAACTTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTCCTGGGTCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTCTAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCTTAAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCAATAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTAACTCCTTCTTTATATTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGTCCGGGAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGCTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATAATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTCTACTTGTATTTTCTCTTGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGTTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGCTGGGATCTG  
TCCCTGCCCTCTTCTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATCTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTTGCCAAATTTTTCCTCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGAGAAATGTTCTATTTGTTGAATAGCTGAATTTAGATTTTCTGTAGAGCTCATTAAGTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCCGC  
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTATTTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2826

NNAGCGTCCGCGGTGCGGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACCTGTCAAGTGTTCAA  
TATTTAACAACCTCCAGTTAAACAGGTAAGAGGTGAGCAGTAGCTTATAGGCTTGGTTCTATTATCCATG  
TGCCCAACTGCAGCCATCGTGGGTGGTGTAAATTTTCCCTTTCAATTGTCATTTTTCTAATAATTGCAA  
TCAGTGAGAGGAGAAGAAAAAGTTCAAGGGAATGACCTGACCTTTTACCATCTTACACAGGAGATGACTGA  
TGACATGGATTACATACATAATGTATATCGTATATTCTCCAAAGACCTCAAAAATCACAAGAAGTTTGA  
AAAATCTGAGATCATAACTGGAAACAGAACTCCAAATCCAAGGTAACAAGTCTGAAGAAATGGGCAAG  
CAGCTGTGCTTCTCAAATTGTGCTTCAACTAACAGCATTAGCATCACCTGAGAGCTCATTAGAAATGTAA  
ATTATAGAACTCTCTGAGCTGGGAGAGGTGGAGCAATCTGTGGTGTGCCAAGGACTATAGCTGATTGTG  
GTGTAAACTCAACTTTGAAAACCTACTAAGCACTGAGGTATTAATCAGGTGGGAGCAATGTAAGTAGAGAAC  
TGCATGTCTGACAATATTGCTTTTGGCTTTCTCTCAGGTTTTTCAAGAAAGTTTAGGTGAGGGATAAGA  
GCAGCTGCATTTTCAAATTCAGTGAAGGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCTTTGTTACGGAAGATATCCT  
GAAGCTCTATGCCACCAATAAAAGCAAGCTTGAAGCTGGGCTGAGACAGGCCACCCAGATGACGAATTTG  
AAAGTGAACCTCCCACTTTAAGTATGCCAGCTGGATGCTCTTATTTGGGCTGGTAAATGACAACCTGG  
AAGCGAGGGAAGAATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAAGACCTGCCAGCAGCCTGTAT  
GCTCGGCCAGAGGGAGTCCCGGTCTCATGGGTAACCATGGACCTTCTTGTGAAGTAGGAATGGCCTACA

Table 6  
421/3331

GCATGGAAAAATACCGAAGGACAGGCAACATGGCACGAGTGATGGTGCGATACATGAAATATCTGCGTCAG  
AAGAATATTCCATTTTACATCTCTGTGTTGGAAGAAAATGAAGACTCCCGCAGATTTGTGGGGCAGTTTGG  
TTTCTTTTGAGGCCTCCTGTGAGTGGCACCATGGACTTGCTACCCACAGAATCTAGTTCCATTTTACAGCAA  
TGAAGCTGCTTAGTAATCTCTGCCAAGCCATCTCTTAATATTAAAGCAGACACCACAGAATAGATTCTTCTC  
ACTTACAAATGCATATTGGGCACCTATAATACAGCAGGAACCTCTCTCACCTGGAGCCTTGATGTTAAAAG  
ACACAGCCATGCTCTTGAGGAGCTTACAATCCTGGCTGGAGGCAGGGGAGGGTATATTCTTTAAATATGCT  
TAAGTGTTATAGGGAAAGACGGGGTTACCAGTAAACATGTAAGTAAAGGCCAGGCTCAGTTCTTACCTCT  
GGGAATCAGAACTCTTTATGCAACTTGGTTAATGAATCTACTATCTGGAAGATAAATGAAGGATTTTAAT  
AAAATTTTCAATAGAATAAACCTAATCTGTATGGATACTTTATCAAAAATGAATGTCCCTGCTATTTCTGG  
ATTTATGAGGCAATGGTACACTAAAGAATGGAATCAGTTCAGTGAGTAGAAAGGTATCCAAGGTGAAGCCT  
GAGACGAATGGCTTTCCAGGCTACCTTCCATCACTGTTGTACAGAAAAGAAATCCAGAGAATCAAATGGA  
CTGGCCTTGGGGGTCTCTGCTATGGAAATGCCATTTTGTGTCTCCTTTCTCTACTCTTTCTCACATCC  
TCTTCATGATTGAAGCATGGCACAAGGCAAGGTGTTGCCCTGCGAGTCTGGTTGTAAGTTCAGCCTTTGGTG  
TTTGCCTACTGCTATCATAAGGGGTGAGGGACATTCGGGGGAGAAGTGACCACTAAGGTGAGGATTAGAG  
AGTGAGTAGAAGTGAGCCAGACAAAAAAGCAGAAAATGCAGATGATGGAAGGACATGTGCCATGCACTA  
TCATAAGAACTTCTTAAGTGAACACTGATACTACAATTTCTGAATCCCTGATCTTAAAAAATAATTATACTT  
CACCAACAAACTTGGCCTCTTTTGGTTCCACTCTGCCACCCTGCCATTGGAACCTGGATTACTGTGAACA  
TTGACGCTATAGCAAAATAAAAAATAAAAAATAAATAATTGGCANN

Table1 2828

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAGTGTGTGTGAGAGACAGACAGGGTCTTATTGTTGTCCAGGCTGG  
CTCAGACTCCTAGGATTAAGGATCTTCCCATCTCAGCTTCCCTAGTAGCTGTGATTCTTTATCTGTTCTTT  
AAACGCAACAAACGTTGGCTGAACATCTACAATGTGGCAGGAGACATGGGAAAAAACAAGATGAGTAAGA  
TAAGGTTCCACACCCCAAGGAGCTTACAATGCAGAGGAAGAAACAGACATGTTATGTGATGGTGCTATTTGT  
TAGAGAGCCCCAATCCAGCTCCCTCAGTCTGACTTAGGTGTCCACTTGGAAAGCTGAACATACGAATGGAT  
AACAGCCAGACACTATATAACAGAACTATGGCTTAAACAACCGCTGCTGCAGGCAGTCCAAGGAACCTAAA  
ATGAGATAGAAGGCGAGATTGACTCCAGAGGTGGGGTTCAGACAGCCGACCAATTGAGGACTAGCTAAA  
ACANNNNNNNNNNNN

Table1 2829

GGCGGGTGCCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA  
AAAAAATAAAAAATAAAATAAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT  
GTCCAAAATGTGGAAGCAAAACATTTGGGCCAATCAATGTCTATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCAACAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT  
TGTTCTCAGGGTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC  
AACAAATCCAACAGCTGTCCCGGCCACAGCAGGCAGCAGCCGAGTAGATTATGTTTCCACCAAGGTCT  
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCACAAAAGATTCTTAGAGGGGTATATGGCCCGTGCAGAGAGGGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAATTCATACTGGGGTAATTTATTACAGATTA  
TAAAGGGGGAAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGGCTTATGTTAAATTTGGGGAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAAGTACC  
AACCTGTCAGGAAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTCTGTCTATCGGCATAGGTTACTGCCCTC  
AGAAAGTGATCAAAGTGCCATGATTTTACATTTGTCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTACGCTG  
TGATCACTTCATTTCCAAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTACAAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTAGGAGCGG  
TCACGTGAGAGCTCCAAAACCCATTCCATTAACCTTGGGGGAAAAAACAACCTGTATGGTAAATCAGCA  
GCGCTTCCAAAACAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTCGCCCTTGAATTTCTGTTTGTAAATTCAGAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT  
CAACCATGGGGCTCTCCCAACCCGTTGGCCTCTCCAGCCATGGTCCCTTTAATTATAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAATAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA  
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT  
TGTCAGTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTGGCAACGC  
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAATTAACCACAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAGGCAATTAATGAGTTTCAAAAAG  
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTGGAGATTAATTGGATTGGCCAACTTAGGCAATTTCTACTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAATTCGGTCAGCACAAAGTAAATAGAAATAGATCACTTGGC  
CCCCTCCAAATTTGATTTTGTCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table1 2831

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCTTTTGGCGATATAAGTTAGTAAAACGAAAGATGAGATCACTACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAGAACCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC

Table 6  
422/3331

ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATACCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCATATACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACCTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCCTTCTAATTCATATAGCTGTAAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTGTGACTTTTACTTTGTAACCTTCTGAGTGTATATAAC  
CTCATTTAATCTTTTCAGCATTTCACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2832

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCCTTGGTTGTTTCTGGTGTAAAAA  
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT  
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAACTTG  
GGTCTGTCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCAATTGGT  
GAAAATCTCATCATTTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCAGTTAT  
CCTTGTCTTGTCTCACTGGTGTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTTCATCC  
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTTCAGAAATTTCTTTGAGCTTGGAGT  
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCTTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC  
ACGTATCAAAAAGCCCCATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG  
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCT

Table1 2833

ccggcgcggttgaggccttcgggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA  
CCAGCCCCGCGCGGCCCTTTCCGTTAGCGTTGTGCTTTTGTCTCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCTTGC  
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACCTCGCAAGTGCTTCCGTGAGGAGATTACAAGGACCTGCTAGTGA  
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT  
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA  
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTGGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA  
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA  
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTTCAAGATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA  
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCTTACTTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTCT  
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA  
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT  
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAAGTATCTCTTTGTGTGT  
GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCTGTGGACTACATCTCTGTGCGGGCTT  
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCACTGCTCTGCCTCAC  
TGTGGTAGGTGGTGGTGTATGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG  
GCTTTGCCTGCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT  
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT  
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT  
CACCCAACTCACAGCAATCAAACCTCAAATGGTGTCTATAAACTGAACACACATGGACACGTCAGTCTTCC  
GAGGACCCTTAGATCAACCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTTCCCCATTGACGCCCCCTTTCCAGCAGGA  
AGTAGCCAGAAGACATCGTCTGCCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT  
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT  
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT  
GCCAGCCATTAGAAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC  
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCTGCATTTGCATATTAA  
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCCT  
GAGCCTGTGCAAACTCAGACACTGCCTCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGATCTGTGGCAGGTG  
GGGTTCCCTCTCTTTGGCTTTGGGGCCCCCTTCTCTGTCTCTGTACCTGCCGggcgCGGCTCGACTCC  
CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAAATGAGAAAC  
CCAGTGCTCCTTTGGT

Table1 2837

NGCGGCCGAGGTACGTTTGAAGGTGTCTACAAGGCACCACCTTAGACCTTTCTGAATTTCTTAAAA  
GGTTGTGACAGTTTACCCTGGGTTTGATTTTGTCTGAAACCATTTCTTGGCTCAAGAATTGTTTGTATGT  
GTGGAGAGATTGGGAATGAGAAACAGGTTTATTTTAAACAGTTTATTTCTTTAGCTCATCTCTCTGCTCA  
CATCTTATAGGCAGTGAGCAGAACCAGGTGTCACTTTAAGTGGCTGCCTGGAAATCTCTTTAGATAGATC  
ATTGAGTTCAATTAGGTGCATTTCCGCTTCCCACTTTACTGTAGATGTCAAGTGTGCTAAACTCTCTGTCAAC

Table 6  
423/3331

TGCCCAACAGGGTCTCTCTTTCCTCTAGCTTCCAGGAACATTTCCCTCACTTTTCTTTAAGCCCTCACTGA  
CAACCTTCTTAAACAACAGTCATTTTCATTATCTCGCACN  
Table1 2838

NNCCAGCTGCCCCCGTGTCTTTCAATGGGAGCATTAGCCCATTTTCATTTAAGGTTAGTAATGG  
TATGTGTGGATTTTATCCTGTCGTATGCTGTGAGCTGGTTATTTTGCAGACTTAACGTATGTGGTTGGTT  
TTTAGCATCAGTGGACTGCGTAATTCAGTGCCTTCTTCACTGCATTTTGTAGTGGCTGGTGATGGTTTTTT  
CTTTCCATATTTAGTGCTTCTTTCAGGAGCTCTTGTAAAGGTAGATCTGGTGATATTGAATTCCTCAGCAT  
TTGCTTGTCTGAAAAGGATCTTATTTCTCCTTCACTTATGATGCCATAATTTTGTGGACATGAAATTATGG  
GCTGAAATTTCTTTTCTTTAATGGCAGTTGATGTGGGTGGGGTGTGTGCTGCACTCCTGTGTGCTGTGCTG  
TGCAAGTACAGCAAAACCCACCTGTGTAAACACACACAGCAAGTGTATGAAGAAGTTTCCATATAAAGGG  
ATATGGTACGGTCCACTAGCACAGAAACTATGGTATGGGCACCTGAGAGTGCCTGTAAAGCAGGTGTGGCC  
AGGCTGGGGCCCTGGGAGAGGCAAGCAGACTAAGGAGTGTGAGATCAGACCAGCCCCATCTCATGTGCAA  
GACTGCCAGCCTCTAAAGATCAGGTCTCAGAGGAGAACTCTCTCAAAAGTGAATCTCCAGCACAGCACAG  
CTGCTCTACACAATCGTGGCCAGACTTCTTTTCTAACGGACGCGTGGTCTGACTCC  
Table1 2839

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTGGGTGGCACATAAACTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTCTTCCAGACAATGGTTGCCATCTTTATCAAATTTAGAAATGACATTTGATGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTTCTGTTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTGACCAAAATTAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCCTATGCAT  
AGCTCCTCCAAATCCCATCACAGCCTTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTTGCATTTTTCATAGGCCATTAAATTTACAAATAACTTT  
CGGGCATTTGATCTGTAATAGACTTTTGTAGCAGCATCTTGTAACTTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTTGGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCAGTATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCCCTAACAAATGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATTTGTTTTAACTCCTTCCCTTATATCTTTTAAACATTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAATTAACAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGCTGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATCTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTTCTACTTGAATTTTCTCTTGGGGTTGTGCTTGTCTAACCCTGCGTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTACAATGTGAACTTTCCGTTCTTGTGCTGCTGCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAAATGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCCGGC  
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN  
Table1 2840

ACAAGTTTCAAGAGACATTCAGTTGCAAAGACATTTAAGCATATTCCCTCTGCTTATGGGAACTTTT  
CTAAAAGGTTTGAAGAGGAAACGGCACCGGAGGGACAGGAGTGGAAATGTATCTGTCTGGTTCCCTCC  
TGACTCTTGTCTCCCATTTGGTCAAATTTTATCCACAGAGATCTAATGCTTCTATACATTTGGCAACTTGG  
TAGCTACTCAAGAAGCCATTTCCCAAGCCCTGTTTTGTGGCATTTTCATCTAAGACCAGAAGTGGAGGGGAG  
ATTCAGCAGGTACAGACTACCAACCAAGAGAGAAGGAGGAGCTGAGGGAATGTAGAAAGCATACAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAACCTTACATACAATACCACACAGAAAAAGCATTGCGTGCAACTTAACACTTTTTT  
GTGAGAAAAAATAAATAAAAAAGAAACCTCTTAANNNNNNNNNN  
Table1 2842

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC



Table 6  
424/3331

CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCGTGTTTAAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTCTAACTTGCTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCTTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTTCTGGGCTCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCAATCCACCAGGTTTAACTGATCTCTTCCCCGGCTGTACCAAGTTTGGCCA  
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATGTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCCCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCTGTACCAAGTTTGGCCA  
ACCGCCATGCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGTGTGTCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTGGCACAGGACACACCGCTGAG  
GTCGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACCTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGTTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGCTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGTACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGAATTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGTATGATTACAGGTATATTATCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTCTGGGATCTGT  
TCCCTGCCCTCTTCTTACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTTAAACAATATCTTCTCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTGTTTAAATCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTCTG  
GAAACCATGGGCAGAAATGTTCTATTTGTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTTAACCTCC  
CCTCTCTTAAAGAAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGGCCCCATGTTTAC  
CCTGGGTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCCAGATGAA  
GGGCTGGCTGCCCCCTCACAGCTGTGGGTATTCTAGTCCGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2843

NNNGAATCTTTTTTCTCCACAAAGGAGTCAGGGTTTTTGGCCCCAACTCTGAGATCACATCACTC  
ATCTGCTCACAGGCCATCATTCTTAAATTTTCAGGATTGGTCTCCTCCTGACTTTCATTTCCCATCAGCCAC  
TTCAAGCTCATCTCTGACTCAGACCTTTTGTGCTGCTGATCCCTCCTATTACGGCACCTGTCACGTGAA  
TGGTAGAGCAAAAATAGGAAATGACATTGGGTCAACAGGGCACTTGAATGTTTTGCAAGCACATTATCT  
CCTGTCACTTCTTACAACCATCATGAAGGGAATAGGGTGTGGTGGTGCCAGCCTAGTTTACCAAAATGTTA  
CACCGTGAGTGATGAAAGGATCGCACTGCCATGACTTTTAAACAGGCTTTTGTCTTAGTTCTTACTTTCAG  
CTATCCAGCCATGGCGCCTGTGATTGGCATGAATCTTCTGTCATGATTTTAAATTTGTTCTTCTTATAG  
TTTGTGACATCGGAATAGTAACAAGTATTGAATAAACCATAAACAAGTGGATGTTGCAAAAAAGGACA  
AGAAGTTTGTGTAAAAATAGAACCTATCCCTGGTGAGTCAACCAAAATGTTTGAAGACATTTTGAAGCTA  
CAGATATTCTTGTGTAAGGTAAGTATTTTCAAGGAGTGGCACACTTAAAGCAACAGGGAATCACTCTT  
CTTGGGTCACCTGN

Table1 2847

ACTAAAGTGTGTAATACATGTTCAACTTTTCATTTGATTAAAGAAGTATTATTTAATACATTCT  
TAGTAAAGAAAAATTTTGGATTTTTTGTCTTAAAAATAAATTCCAAATTCTGGTTTTCTAAACCCAAATG  
AAGAATGAATGACAATATTCATTTACTTTTTCTTTTCACTTCCCTTCATATCATATGTAAAAATTTGTCAGCA  
AAGTGATATATTATGGAATTGCTGTCAGGAAACACAGGTGAATAAAGGTAATACACTTCTTCTTTGTGGA  
AACTTGAATTATTACAGAGAAAGAAATATAAAAGCTGTACCATCCACGTCACTGGGCACCTGGCCGAACAT  
GGCCAGGTAGGGCTCGTAGATGACCGAAGGGAATATCAGGCCCTCCAGCGCTGCTCATTCTGCCTAAGGATCC  
CTTGCTGGCCACGCCAAAGGCCACCATCCACACCGCAAGAGGAACAGGAAGAAGAACACATCGATCAGC  
ATCCTCTGCAGCATATAATCTTGGGTCTTAAGTTTCTGCTTACAGTAAAAATGTGGATCAATCTTAGAGT  
GAAAATAATGTAGTCCAGACAGAAATGACTCGTCCAGATAACAAAGAGCTTTTATTAGAAGAGTGGAGCC  
GAAATACAATTTCTGCTATGAAGTAAAAAGCCCCAGCGTGTCCATCACATTCCACAGGTCAGTAAATAA  
TTCACCCCATTTACGTACCTGCCCCGGCGGCGCTCT

Table1 2849

NNNNNGCTGCCTTCTTCTTGTCTCCTGTGTGTTTCGGTTTCGGTTCGTCATTGTTGTGCTCTCTGGT  
CTCGTCTTTCTCCGTCTCCTGCTGCATTTCTCTTGTGTTTCTTCTTATCTCCACCCGCGCGTGGGTCT  
ATTTTATCGGACTTCCCTCGGGTACCTCCTGTGTGGGATCGCCCTTTGGCTCGTCTCGATCGCTTCT  
TGGGATGTTTCCAGAACACCTCTCGTCTCCCCGCGCTCTTTCTTTCTGGGGGGAGGAATCCCCGCGA  
CCCTTTGTTTCTGTCCCCGCGGTTTCTTGGGGACCCCTTTGTGCCCCATGTTTCCCTTCTCATTGGGG  
CCCCCCCCCCCCACAAAGAGTGTGGTTTTTAAAACTCTTTTCTGGGGCTCCTGTGCGCCCCAAAAACA



Table 6  
426/3331

Table1 2852

NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTA  
CACTAGTATTTAACTTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTTCTGGTGAATACAGAAGAGCAAAGAACAG  
CAGGTCAGCAGGAATGACTAATGTTTTTCTATGCATGTTAATGGAATATTTCGTGTAGGATATTTTGAGTA  
GGTAATTGGATAAATCAGCATTGTAACTTGCATCCTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG  
TTCCAAGAAATCTGAAAGTGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAGTCAGCATCCAC  
AGAACACAGAATTGGGACAGATGAACTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCTCTTAGGGAATG  
ATACTCTCCATGACCTGTGTGAGTCACAGCTGCCAGAAAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA  
GCAAAATTCAGTCCTAGAGTGCCCTGCTTGACTTCATGTGCATAGTTCTGACTTCTAATAAATCATTCTTCTGC  
AAAAATATGCTCTGTGATTTTTTCCCTCTTGCTGCCTGCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATTCTT  
GTGTTCTTCTTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAACAAGAGAAAGAGTGGGTTTTTGTATGGGATA  
GTATTTAACGTAAACTTGAGAGTGAGT

Table1 2853

NNCCAAGTGGCCTACAAGAGAATACTGCTAAGGCTGTAAACACATACAATTTATGCAGGAGAATA  
TTCCAAGCTTCTGACTGCATCACACTTTTAACTTTTTTCTTACATTGAAACTACACTTAGAATCATAACA  
AACTTCATTTTTTCAAACGTTTGACTTTGAGGTGTGTACAAGTATACTCCGACTCTATAAACTTACTCTTCT  
TTAAAGCAGATCATCCTATTTATCATAAGATTATTAATAATGTATACCTTTGCTTTTATTTGCCATAAAAA  
AAGCTTTCTTTGGAAATAAAATAGATTTTATCCAAAGATGCAGAACTGTTTTCAAGATAAAATCCAATCTGA  
TCAATTTGACAGATTAAAGACTCTCTTCAATAGTAATTCCTCAAATTAATTTAAATAATTTATGAAACAGTAA  
AGGCTTAAATATGAATTACATAGCCTTAAAGTTCTAGATCCTTCATGGATTTTATTTTTGGTTTATTAT  
TGCAGGAAAATTACATACAAATCTTTTGAGAAAAATAACAAAACCAAGACTTTTTTCCAGTTTGCTATA  
AGCGAGCTCAATAAAT

Table1 2854

ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA  
GCCTTATCTGTGCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT  
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCGTGAGAAGCTCTTCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT  
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAGAAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC  
AAATACTAAAAGTGAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT  
GTTTTATGGGGCAGCTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA  
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAAATTCATGCAGTGCAAAATCCCCA  
AAGGTAACCTTTATCCATTTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC  
AACTTTGAGATGTGTTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT  
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn  
nn  
TTTTCAGGACAATAAATCATAAGCGATGGAATTTATCCCTCTTACCAGAGAGAAAATCATTTGCATTCCTACT  
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA  
TACAGAGCTGCACCTCTTTAAACCACCACCATCAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA  
TtctctagCAGGT

Table1 2855

NNNNNNAGGTAAGGGTTCTGATGTGAAAAGCTGAGGGTGTGATGAGGACAAGTGGCAGAAAAGTT  
CACCTGGCTTGGTGGAAGGGAAGGTCAGAGAAGACCTCTTAGAGGACTCAGTAATGTCCATTGAGGATTTT  
AGGTTGAAGGGAATGTTTGAAGTTTGAAGGCCCTTTTAGAGGACCACCAAGAATTCCTGTGCTGTAGGAT  
ATTGAGCAGGAGGTGAAGCTAGAGAGATGTGTAGGCCACATTGCAGAGTTTGAACTTGGGGCAATGGGAAG  
CCATTGAAGGGTTTTTAAACAACCCAAGTGGTGCATTCTTCTGTAAATGTTAGAGAGATCAGTGGCTGCCCT  
GCACATCAAAGGGGAGAACGATTGGAGACAGGCAGATTAGATGGAAGGACGGAGTTGTACTCCAAGCCAAA  
GATGATGGAGAGTGAATTAAGTTAGTGCAATGGGACCAAGTCTAGAGCTATTTAGAAGTGAGAAGTGACAC  
GGAAAAAAGAAAGATTGATTGGATGTAGAACAAGTTGGATAAGAATCCAGGACAACCCCAAGGTGTGAGGC  
TGGGGCAGCTAGGTAGGTGCTATTGCCATATAAAGTGTTAAAAAAGAAATAGAGAAGGGGCTAGTTGTGCGGG  
GGAAGGAGTTTCAAGTTTGAACATGTTGAAGTGAAGGAGATTGATACTATAATTAAGGAATGTGTTTTTAA  
TAAATTTAATAAACAATGAACACACATTATTCGCATTTCCCAAACAATTTGGATGGTAGATCAAAAAGAAT  
GAGAGTGAAAAATAAGGGGTCTGTGACCACTCAATTAAGATTGAGCTAAGAGCAAGGTCAAGTTCAAACCCA  
CTATAAGCTTCTTGCATCCATGGTCACTGACTGTTTTCTTACTGTTAGCTGTCTGTTGGACAGTGTAACA  
GTGAGAGAGCATATACAGATTAGCATTGAAAAGGATAAAGTGACATGTGTAAGGGTTTTGAAAAAGTATTA  
TACAAATGCAAGGCAGATATATTGAAATAAATGCTTATTGGCAAAATTTTCAAGGACAGATAGGTTGGAGTAG  
TGCTTCACAACTATAATGTGCACATGAACAACACTCAGGATTTTGTTCAGGTGTTGATTTCAATCTGTAG  
CTGGAGTTGGGTGGGGTAGAAAGGATATCTGAGATCTGCATTTCTAATAAGCTCCAGGTAATGTTGAGT  
CTGTAGGTCCTTGAACCACACTTTAAGTATTAAAGGGTTAGAAAGCTTATACTGTAAGTGANNNNNNNN

Table1 2857

GGAGTCGCCCACGCGTCCGGCCCCGCGGCCCTGGCTTCGGGCTTCAGGGAGCTCTGGTGCAGTCTC  
CGCTGTGAGTGCCGGCAGTCGTCCGCGCGCGCCCGCCCGGTCCTGCGCACTGGTGCAGCCATGTCTCTTCC  
CCGTGGGAGCCTGCGACCCCTGCGCCGGGTGTTCTGTTGGGGGTGGCATGACCAAGTTTGTGAAGCCTGG  
AGCTGAGAATTCAAGAGACTACCTGACTTGGCAGAGAAGCAGGCAAGAAGGCTTAGCTGATGCACAGA  
TCCCTTATTACAGAGTGAGCAGGATGTGTTGGCTATGTTTTTGGTGAAGTCTACCTGTGGGCAGAGGGCT  
ATCTATCACAGTTTGGGAATGACTGGAATTCCTATAATCAATGTCAACAATAACTGTGCTACTGGTTCTAC

Table 6  
427/3331

TGCTTTGTTTATGGCCCGCCAGCTGATTACAGGGTGGTGTGGCAGAATGTGTCTTGGCTCTTGGGTTTGAGA  
 AGATGAGTAAGGGAAGCCTTGGAAATAAAATTTTCAGATAGAACCATTCCCAGTGATAAGCATGTTGACCTC  
 CTGATCAATAAGTATGGATTGCTGCTCACCCAGTTGCTCCTCAGATGTTTGGGTATGCTGGAAAAAGAACA  
 TATGGAAAAATATGGAACAAAAATTGAACACTTTGCAAAAAATGGATGGAAAAATCATAAACATTACGTTA  
 ATAACCCGTATTTCCAGTTTCCAAGATGAATACAGTTTAGATGAAGTGATGGCATCTAAAGAAGTTTGTGAT  
 TTTTGTACTATCTTACAATGTTGTCCCACTTCAGATGGTGTGTCAGCAGCAATTTTGGCCAGTGAAGCATT  
 TGTACAGAAGTATGGCCTGCAATCCAAAGCTGTGGAAATTTTGGCACAAGAAATGATGACTGATTTGCCAA  
 GCTCGTTTGAAGAAAAAGCATTATTAATAATGGTTGGCTTTTGATATGAGTAAAGAAGCTGCAAGAAAAATGC  
 TATGAGAAATCTGGCCTGACACCAATGATATTGACGTAATAGAACTTCACGATTGCTTTTCTACCAACGA  
 ACTCCTTACTTATGAAGCACTGGGACTCTGTCCAGAAGGACAAGGTGCAACGCTGGTTGATAGAGGAGATA  
 ATACATATGGAGGAAAGTGGGTCTATAAATCCTTAGTGGTGGACTGATTTCAAAGGGACACCCACTAGGCGCT  
 ACAGGTCTTGGCTCAGTGTGTCAGAACTCTGCTGGCAGCTGAGAGGGGAAGCCGGAAGAGGCAAGTTCTTGG  
 TGCAAGGTGGCTCTGTCAGCATAATTTAGGCATTGGAGGAGCTGTGGTTGTAACACTCTACAAGATGGGTT  
 TTCCGGAAGCCGCCAGTTCTTTTAGAACTCATCAAATTTGAAGCTGTTCCAACCACTCTGCAAGTGATGGA  
 TTTAAGGCAAACTTTGTTTTTAAGGAGATTGAGAAGAACTTGAAGAGGAAGGGGAACAGTTTGTGAAGAA  
 AATCGGTGGTATTTTGGCTTCAAGGTGAAAGATGGCCCTGGGGGTAAAGAGGCCACCTGGGTGGTGGATG  
 TGAAGAATGGCAAGGATCAGTGTCTTCACTCAGATAAGAAGGCTGACTGCACAATCACAATGGCTGAC  
 TCAGACTTCTGGCTTTAATGACTGGTAAATGAATCTCAGTCGGCTTCTTTCAAGGCAAAATGAAAAAT  
 CACTGGCAACATGGGTCTCGCTATGAAGTTACAAAATCTTCAGCTTCAGCCAGGCAACGCTAAGCTCTGAA  
 GAACTCCCTTTGGCTACTTTTGAAGAAATCAAGATGAGATATATAGATATATATCCATACATTTTATTTGTGAG  
 AATTTAGACTGAAACTACACATTGGCAATAGCGTGGGATAGATTTGTTTCTTAATGGGTGTGACCAATCC  
 TGTTTTTCTATGCTCTGGGTGAATAGAGCCTGATGGTATACCTAGTGGCTTGGCGAATTCGATACACTGTG  
 CTTACAAAGTTAATATGGAATTATGGTCTGGGGCAACATGGGTTTCAAGATAAAATTAGGAACAGTAAATCCA  
 CAGAACTTGTTTTCAACAGCTTGGCTCGCTTACAAAGTATATTAGGATTATCTGGCGAAAGATTTCCGGGA  
 AAAAAACCGCCGCGTGGGGGCAACTAAGGACGAGAGACAGAGAGATGAGAAAGAGCGAATACGACG  
 CAACAAGCAGCAGCACAAGACGAACAGGCACAACCGGAGGGTACGACAGAGAGAGCAACGAACCTAATA  
 CCGACGGAAGAGGCAACGGCGGAGGGAGGAGGAGAAGACAGACGAGGAAAGAGAGGAGAGCAAGAGCAGA  
 ACACGAAAAAGAAAAAGCAAGAAAGAAGAGACGAGAAGAAACGAAAAAGGAAGCCGAGCAGAAGAAAG  
 AGCAAGAAGAGGAAGAGAGAGAGGCGGAAGAAAGGAACGAGGACGAGAGAGAAGAAACGAGACAGAGAAAGA  
 GAGAAAGAGGCACAGCAGAGAGGAGAGAAGAAAGAGAGAGAGAAAGACGAAAAAGCGGAAGGAAGGGGAA  
 AAGAGAGAGACACACGAAAAAGAGGAGGAGGAGCGAGCGGAGAGAAAGGAAGGAAGCGGAGGAGGAGGAA  
 AAAGAGAGCAGAAAGCAGGGCCGAGAAACGAGACGAGGAGAGCAGGCGAGCGCAGAGAGAGGAAAGAGGAG  
 GACAGAGCCGGGCAGGAAAGAAAGCAGAGCCGGCAGACAGCCGACACGGGACACGGCAGAGAGACGAGC  
 AACGACCAAGAACGAAGAGAAGACACAAGAAAGGACGAGACGCGGGAGAAACGAGGATCGAGACGAGTAA  
 GGAGAGAAGAACGACAGCGAGACAAACGAGAAACGAAAAAGGAACGCGACGAGAGAGAGGAAAGAGAGGAG  
 GAGGGCAGGAGACACAAGAGAGAGAGAGGAGACGACAGCCGAAAAAGCAGGGAGAGACGCCAACAGCAG  
 GGACGACACAGAGAGCCGAACGCGCAGAACAGACAAGACACAAGAGGGAGTAGCCGACAAAACAAAGAACG  
 ACNNNN

Table1

2859

ACATGGGGAAAAATCAGTTTCAATAGTCAAGTTAGCTTTGGGAATAGAACTGGGTTAACTGTG  
 TTTAAAGGTCTCTTTAATGCAGTAATCCTAAGTCTTTAATATGCTAATACGCATGTGGCTTTCAAGGAA  
 AGGATCTAGTGTTTTCCAACTCTGTTTTCAAAATTTTGGATTACAGCATTACCTCCCTCTTTTTTCCCC  
 AATGTCCTGTAGAAAACACTGAGAGAACTGACATTTTAACTTTATATGGAAGAATCGTAAATATGGTGA  
 ATCTGGATGTCTCATCAACCACTTCAAGACTATCACCCATGCAATCTTGTTCATCTGCATAGCCACT  
 CATTTCCACACACACCCACTTGAGTTTGTAAAGTTATTTTATGCACCATATCATCCAGAAATAGAAAAAT  
 GTCATTTTAAAGCATCTGTCTCCCCTAACCCAGAGAAAACCCACAAGTTTCACTGATCCAAGACAGAAAA  
 ATTCCATCTCATTTACCCGGTGTAAAGAAAGGAATGNATGNCTTACCAAGGTATACACTTCTCTCATTTCTT  
 CATGGTTGACTTTCTTTTATGTCAGNATCTTTAAATCAAGTAATATAAATATTTTGGGTTNTTTTTTTT  
 TTTTTTTGAGGCAGGGGNCCTTACNTCTGGCCGNCNTNGGGGTGGNGTGCAATTGGNGTGATCNTTNGGTCA  
 CTTTGGACNTGGGGNGGCAGGAGGTTNAGGGGGCCANNGTTGGTGCCATTGGACTTCCATGCCTTGGNT  
 GGCAAGGGGAAGGCTTCAGNNNNNN

Table1

2860

ACTTCAGTTGAAAAAGTTGACCAAGCCAAAAATGTCTATCTGGTGGTCACTAGTTTGTATAGGTT  
 CAAGGAGTTGAAAGAAGCCTAGGATGGCTGGGACATGTAGATCATAGTGCTAAGAGATGGAAAGCACCTTG  
 TGCTATTTGGCCGTTTTCAGTTGTGATGTTTTTAAAGTAGAGTGTGTGATCAGAAGGGCCCTTTAGAAAA  
 TTGTGGCTAGAAATATGGAGAACAAGAGGAGACCAACAGAGTGGATGTGGGAGGCCAATATGTAGGTTATT  
 CTAGTAGCTTTGCACTGACTTACACAAAGGCACTTTTAGCGGACTTGTTCATGAGTTACCTAAGAGATAAA  
 ATTGACAGGACTTGAGAAATGAGTTAGATGATGGN

Table1

2862

NGTCTCCTTTTATACTTGAAGCAGAACACATAGCATTTGTNACTGGAGAGCATTTGGGTACAAAG  
 TGAGAAATTTACAGAGATCATCTCTTCAGAAACAGTTCCGGTTTTTGGCCACTAGGGATGATGGTTTTCTC  
 ATGAGGTTACTTGTCTTAAAGGACTTTATATTTTGGAAACATAAGAGCACCTTTGTGGCCAGGCACCTTA  
 TGGATGATCCCTTTTAGTGCTCCCACTAACCTTCCAAGATTGTCAAGTGGTCAGACTGTTGTTTGCCATTA  
 GCTTGCAGACCTGGGGATCCTTATCGGCTAATTGCTGAAGCAAGTGTGGACAACCTTCAGCAAGCTGGGGGT



Table 6  
429/3331

CACCTTTCTATACGACTTACAGGACAGCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTGGAGCAATAGAACCCAGTTTC  
TACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGGACTAAAGTCTGATGAACCTCCCAATCAGATGAGCACGGATGATTG  
GCCAGAAATGAAGAAGAAGTTTGCAGATGTATTTGCAAAGAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAATCTTTG  
ACGGCAGACAGATGCCCTGTGTGACTCCGGTTCTGACTTTTGAGGAGGTTGTTTCATCATGATCACAAACAAGGAA  
CGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGAGCAGGACGTGAGCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTTAAACACCC  
AGCCATCCCTTCTTTCAAAGGGATCCTTTTCATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTTGAAGAATTTGGAT  
TCAGCCGCGAATAGATTTATCAGCTTAACCTCAGATAAAATCATTGAAAGTAATAAGGCTGGTAGCAAGTTC  
TGGATCTTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAGCAAGTCGTTTGT  
GTCTCCTTGGACTGAGTTAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAGAAGACGGGATTGTCTT  
TACATAAAACCAGCCTGCTCCTGGAGCTTCCCTGGACTCAACTTCTTAAAGGCATGTGAGGAAGGGGTAGA  
TTCCACAATCTAATCCGGGTGCCATCAGAGTAGAGGGAGTAGAGAATGGATGTTGGGTAGGCCATCAATAA  
GGTCCATTCTGCGCAGTATCTCAACTGCCGTTCAACAATCGCAAGAGGAAGGTGGAGCAGGTTTCTTCATC  
TTACAGTTGAGAAACAGAGACTCAGAAGGGCTTCTTAGTTCATGTTTCCCTTAGCGCCTCAGTGATTTTT  
TCATGGTGGCTTAGGCCAAAAGAAATATCTAACCATTCAATTTATAAATAATTAGGTCCTCCCAACGAATTAA  
ATATTATGTCTTACCAACTTATTAGCTGCTTGAAAAATATAATACACATAAAATAAAAAAATATATTTTCA  
TTTCTATTTTATTGTTAATCACAACCTACTTACTAAGGAGATGTATGCACCTATTGGACACTGTGCAACTTC  
TCACCTGGAAATGAGATTTGGACACTGCTGCCCTCATTTTCTGCTCCATGTTGGTGTCCATATAGTACTGTAT  
TTTTTATCAGATGGCTTGGAAAACCCAGTCTCACAAAAATATGAAATTATCAGAAGGATTATAGTGAATTC  
TTATGTTGAAAGAATGAACCTACTAGTAGTTCACGTGATGTCTGACAGATGTTGAGTTTCATTGTGT  
TTGTGTGTTCAAATTTTAAATATCTGAGATACTCTTGTGAGGTCACCTAATGCCCTGGGTGCCTTGGC  
ACAGTTTGTAGAAATACCAGTTGAAATATTTGAGGTACACAGGGGATGAGTTTTCAGCAATCAGAATT  
TAAGCTTTTCATATTTCTAGCCTTCAGTCTTGTCTTCAACCATTTTTAGGAACTTTCCCATAGGTTATGTT  
TTCCAGCCCAGGCATGGAGGATCACTTGAGGCCAAGAGTTCGAGACCAGCCTGGGGAACCTGGCTGGACCT  
CCGTTTCTACGAAATAAAAAATAAAAAATATCCAGGTATGGTGGTGTGTGCTGTAGTCTTACTCA  
AGGTTGGGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAATTTGAGGCCACAGTGAATTAGGATTGCACCACTGCAC  
TCTAGCCCAGGCAACAGAACAAAGAACCTGTCTCTAAATAAAATAAAATAAAATAATAATAAAAAAGATG  
TTTTtCCTACAAAAAATAAAAAAaaaa

Table1 2868

gcagtagaaggtaggttGagatgAGAGgaacaagTAGGAAAGAGTGATCCCCTGAACCACctct  
tcgctTTCTCAGCTTTTCATCCCCACCTAGGTTTTGTGAGCCTGGAACtgagaGACTGTCTGTAGCCCCAG  
GTCCTCCTAAGATTGGCTGCTGGACTTGCCCTGAGTTGAGGTTGACGTTGAGGTTGACCTTGGGCTGCCAGCAT  
TCATGTGGTAGTGAAAGGAAGGAGGACTGGATCAATCCCATTTCAAAGCATCCCCCTCTCTGCAGCCCCGACTG  
TCCTCCAATGACACTGTAAGGAAACCGCTTTAAGACGTATCAACGGCTTTAAGTAAATGTATTTCTGGCA  
TCGAGGAGACCTGACATTTCTGTGTCTAATGAAATCTGTCTGTTCTTTATTTAAAAATGATAAACT  
GCAGGTTTCACAGAGTGTCTGCTTACCTTGAGGTCACACGGGGATGAGTTTTCAGCACTGCCAATAAAGC  
AATTACATGAATTATTCAGTAATTATTCATAGGATCCATATAATTACAGTAAATATTCACATAATTATTTAC  
TAGTTGTTTCATTGACCAATTCGTACAAGGCATTTTGTCTAAAACCTGTGCTTATATTTGGACATTGTATCTT  
CATCATAATCCTGTGGTAATGCTATTATCTATAAGTAACAGGTAAGAAacCTGAAGATGAGGGACAGCTAA  
TCACGTATTTGGCCATATTTCCATTTTGTGTTTGTGTGATGCTGGAAGAATGACcgaAATGGGTACCG  
GAAGAGTATTCATTCTGTATTATTTTCCAGGACAGAGGTGTGCCCTTCTAGAGTACTGGGACCAAAATTC  
AGAAGTGTCTGAAACCTTGCTTTAACAGTATGGGAAATAACCTCTATCACCTGGAATTTCCCTGGAACCTT  
GGAATATACAAGAGAAGTATGAGACGTGGGCTTCCCTTGGCTGTGTTTAAATTCACCTTCTTATGGAATAC  
CAATGATTCTCACTAAGACTTTTGCCTTTTTATAACCACAATGTATGTCTTATGGAGAAGATTTTACACTT  
TGCTCTATTTAGAAAGAATAAATATGAGCAATAGTTTTAGGTTTATGCCCCGACTTCATATTTTCTGTA  
TTTCTGTTTTGAGATTAAATTTCTCATGTAAATAGAAAAATACCTATTATTTCTCATCAGGCCAAGTTTGT  
ATCAGCTTGAGTTTTTGAAGATGAAGCACAACTTTTGATTTTATCTTTGTCTCATCAGCGCCACTCATT  
GTCTCTCAGTATGGCCTGGACTTGCCCTGCATTTACCTCATCTGCTGAGCCATCTCCATGCAGTGCAGC  
AATTCCATCAGTGATTGCGGGTCTTCCCAAGGCTCCCTGAAATGTGCACAGGGATCAGGACGTCAGACACA  
TTCCAGACACAAAGGCAACCCACACTGTAGAGTGAGCAGCTGTGTTCCCACTTCCCTAATGTTCCAGTGAT  
GTCCTCAAACCTGAAGGGAACACTTTCCCTTTTTAAGGGTCTGTTCTTCATGTCTCAATGCCTCTGATCTAG  
TGAACACAACCTGTCTGAAACTGAAAGAACCTGCTAAATTTTCAGTTTCTGGTTAGGTGGCTAGAATAGGT  
TTATAAGACTTCTTACTTACCTATGACTGTGAAAGTTTGAATTTAGCAGTATGATTTCTTTCTTGT  
AGCTGAGCAGCTTAGGAAAGATTGGCCATGTTGCTGTGCAAAAAGAGGTAACTTAATTTATACTCAAAGC  
ATGCTTGAATTTGAAACTAGGGCTTCCACTCTTCCAAAGTTGGATTGTCACTACCTCAGGCATGTGTCCCG  
AAGGGCTCATGTCTCTGTTGTACTCAAAGTTCAAATGGAGCCAGCAAGCCAGATCTCTTTACTCTTAAG  
TTCCCTCAACAGTTTCTCTCTGCTTTAGAGACTGCCTTGAAATATTTCTGTCTGCTGTGTTGTTTGG  
CTTTGGAATGATGTGATGCAGCTCAATGGGTCTTACCCCAAGTTGATCAGAGTAAGAAACAGCTGGGAAA  
GTCAGTGCAAAATTCAGTTTCATCATCTCTTACAGGGATCTGATTTCAGAGGGCTCAGGTGGGGCTGGA  
ATGTGTTTTGTTAACATGACTCAGATGTGAGTCAAGTTGGGGACCCGCTGATACCCTCAGCTTATAGTTT  
ATGGGATGATTCTGTTTTGCTGATGAAGAACTGAGGCATAGACAGTCTGTAACCTGCCCCAAGTTTCCCTT  
GCTGTAAGTCTGGAGCCAGATCTCAGGTGGAGCAGCTTCTCCCATCCCCCTTCCACATTTTCCAATTC  
AGCTGGGTCAATTTCTTCAAAGTactgtttctctccccctataactcatatctgaacacaggagactgt  
cattcacttcttctcatctaatatacaatttctcacaaaatgctgagagcatcatattctgggctctcactatt  
aaacggagatgc





Table 6  
431/3331

TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCTTACT  
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA  
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA  
TtctctagCAGGT

Table1 2874

CGCTCCGGAATAAAACCGCTAGCTCCACGACAAAGGAGAAGGAGACAAACTACCTTTACTT  
TCCCGTGTTCCTCAAGTGTCTGGTTTCTCTAGTACCATTAAATGCTAAAAATTGTGCTCTTCCAGTTTCTAA  
AAAAAGTAAAGAGCGTTCCTCATCTAAAGAATGTTCTGGGCATTCTACAGAATCCACCAAAACACAAGGAAC  
ACAAAGCAAAAGACTAATAAGGCCGATTCTAATGTATCTTCAGGGAAAATTTCTGGGGGACCTTTGCGCTCA  
GAATATGGCACTCCTACAAAGTCTCCCCCTGTCTGCTTTGGAAGTTGTGCCATGTATCCCAAGCCCTGCAGC  
ACCTTCAGATAAAGCCCCCTTCAGAAGGAGAGAGTTCAGGAAAATTCGAATGCAGGTAGCAGTGCAGTGA  
GAAAATTAAGGGGTGATTTTGATAGTGATGAAGAAAAGTTTAGGTTACAACCTAGACAGTGATGAGGAAGAG  
GAAACATTAAAGTCACTGGAAGAAAATAATGGCTTTGAACTTCAATCAGACTCCTGCAGCTACAGGAAAGCC  
TCTGCTCTTTCCAAAGGGGCTTAGATCTCAGTCATCAGACTATACAGGACATGTTTCATCTCTGGAACCTACA  
CAATACCTTAGAACGTCCTAGTGAAGGAAATGGAAGACACACAAAGGCTAGATGAACCTGCAGAAGCAACTA  
CAAGAAGACATAAGGCAAGGCCGAGGCATTAAATCCCCAATCAGAATTGGAGAAGAAGACAGTACAGATGA  
TGAGGATGGCTCTTAGAAGAGCACAAGGAATTTCTAAAGAAAATTTTCAGTTACAATTGATGCTATTCTCTG  
ATCATCATCCAGGTGAAGAAAATATTTAATTTCCCTCAATTCTGGAAAAATTTTCAATCAGTATACCTTGGAT  
TTAAGAGACTCTGGTTTATTGACAAAAGTGCTGTAGAAAACTTATTCTTAAATCGGGAAAAACAGATCA  
GATTTTTTTTGACAACACAAGGTTTCCCTTACGTCCTGCTTATCACTATGTCCAGTGTCTCTGCTGTGTTAA  
AGTGGCTGTTTCGGATGATGTCAGTTTCATACAGACTGTATTGTGTCAGTGCAGATTTTAAGTACATTGATG  
GAAATAACAATTAGAAATGATACCTTCAGTGACTCACCAGTTTGGCCATGGATCCCATCATTGTCTGATGT  
AGCAGCTGTGTTTTTCAATATGGGGATTGATTTTAGATCTTTGTTTCCCCTGGAGAATCTTCAGCCAGACT  
TTAATGAAGACTATCTAGTTTCTGAAACACAGACAACATCAAGGGGGGAAAGAAAGTGAAGATTTCATCTTAT  
AAGCCAAATTTTTTCAACACTTCCCTGAAACCAACATTTTAAATGTGTTAAGTTTCTAGGCTTGTGTACATC  
TATACATCCAGAAGGTTACCAGGATCGTGAAATAATGTTGCTGATTTTAAATGTTATTAAATGAGTTTGG  
AAAAACAGCTGAAACAGATTCTTTTAGTAGACTTTCAAAGCCTCCTGATAAAACCTGATGAAAAACATCAGA  
GATTTGGAACACAAAGGTGCCCTGAACCTCTGCTGGGCATAAATGAACCTCTCCAGTCAATCCCACAACTCCT  
GTGGTTGGTACAGCTGGTCCCTAATTGGACATCAGCTGGAAGGCAACTGAGACAGTGCCTCAGTCTAGTGA  
TTATTTCAAAGCTTTTGGATGAGAAACACGAAGATGTTCCCTAATGCCAGTAATCTGCAGGTATCAGTCCCTA  
CATCGCTATCTTGTGCAGATGAAGCCTTCTGATTTGTTAAAGAAAAATGGTCTTGAAGAAAAAGGCTGAACA  
ACCAGATGGCATTATTGATGACAGTCTTCATTTAGAACTTGAAGAGCAGGCATATTACCTGACCTTACATT  
TTCTTCAATTTAGTCGGTGAAGTTAGTTGTTCTCATTTCTTTTCTTCTGGACAACGGAACACTTTGTGCTA  
CTCTGTGGGGCTTTGGAAGAGCATGTTAAATGTGATATTAGGGAAGATGCAAGACTTTTTCAGAACTAA  
GGTGAAGACTTGGTCGCCAGGATACATGGAATAATGGCAGGAAATAATCCAGAAGTGTGCGCTACTCAGG  
GGCAGCTTCATGACTTCTGGGTACAGATTCTTAATAGGAGTTGCAGCAGCAAAAAATATGAACCAAGAGAA  
ATTCAATAAGAGCCTTTTCATAGAGGAGTAGAAAGGATTATTACAGAATCCAATGAATGCCAAGAAAAATGTA  
CAGCAATGTGCCACTTGAATATCTAGTATGAAGCTGGTAATGAAGAAATTGCCATTTCTGAAGCAGATAT  
GAAATATGATCTTAAATTTGTTAAGGCAACTGACCTTTCAAAGTGCAGAGTCTTATTAAGAGGGGAG  
GGGTAGAAGCAGAATAATAGTCATATGCTTAACCTGCCCCAGTTAACTCCTCTTGTAAATTTATAAGCCAG  
TTATCTTTTTTTAGATAGTATTTTTGTCTACTTGGATAATCAGAGGAAATATATAAGAAAAAGAGCTTGGACTA  
ACTTGAGAAGTTGGACATGGAAGCAAGCAAGTTCAGTAAATAAAAAAGCATAAATCTCTTCTGTAACTTTTATAAA  
GGACACAAAGGGAATGCTTAAACTGAGTTTAGTAATAAAAAAGCATAAATCTCTTCTGTAACTTTTATAAA  
CCACAGGGAGGTTTCAATCCATGCATTTTCCCTTCAATTAAGATTATAAATCTGTTTTTAAAAATACATC  
TAAACAAACAGTTGAGAAACAAAAGTTTGGCATGTTGTCTAGATCCCCTTAAGAGGAAGAGGTTAAGCTGTA  
AAGTAGTGGCCCTGTTTTGATGCCAGAACATTCATATGCTGTTTGTCTGGATTCTTTTAAATGCATGTA  
TTTTAAATACTGGTTAAATCTTAGAATCTTGGCTATATCTTAGAATTCTGGCTCTTGGTAACCATATTACA  
GAAGTCTATATTGTAAGCCTAAAGATCTGGACAAGTTTCCAACAACCTTGTTTCCATGAGTATATAATT  
TTGGCAGACACCTGAATTTTGGGACACTGTGCTGTGTATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCG  
CTTGATCTTGAAGTTGTTGCACTTCAAACACAGCTGCTGTAAATCTTAAACACTGGAGAGCCATCCT  
TTGGTTTTAAATGGTAGAGGTTAGTGGAAGTGCACACGTTGTTTTTAGCCAGGGGTAGTAACAACTCTT  
ACTAGCCAAC TAGAAAATTTTTGTTGACGAGATGTCCCTTTTAGGAGGGTTGTTTCTCTGAGTGCTCAGT  
CAACTTTTTTTGTTGTTCTTTCAGTATTGGCTTGAGTGACCTGTTCTCTGAGTGCTCAGTGTCTCCAGT  
TGTGGGGGGGAAAGATGATGGAGGGGAACAGAACTGGACTTGATGTTTGGCGTTTGGAGGGCAAGAAAAAT  
AAAATAACTTTCTACCTCTAAATTTAGGCTTAGGAGTAAAAAGCATTGTTGCTTAAATTTATCATTTAAAA  
TAAGTCAAGTAACTTGAAGTCAATCAAGCATTTGGCAGTCAGAGATTTTATAGGGAAGACTAAGT  
AAATCCAGTTTCCAAGAACCTAAACTGATTGAGGCTCCAAGAGTCAGACCAACAAAAGTTTTATTCTGTGT  
TGTTTACTGGTAAGAATATTATTATCTTGATACTACCTCTCAAGGGTATTGTTACAAAATGCCACTTATGG  
TTAAAGAGATAGATACAAAGAGTTCTATTTGACAGAAGCTTGAACCTCTGGCATCTATCTGCCCAACGATG  
GGGCTTTCTGTTGTTTCTTTCAGTATTGGCTTGAGTGACCTGTTCTCTGAGTGCTCAGTGTCTCATATT  
TTTCTCATTTTGCATTGTGTAAAGTGTACAAAATCTCAAGTATAAAATACTGCTTATATTGCTTGTAAAT  
TACAGTGTTGTAATTTTCTAATTTGTGTACATTGATGGGGGGGACAAGTGGGTTATTTCAGGTTTTTTTT  
AATGACCTTTTGTATTGCAGTTTCAACAGATAAAGTCCATCAAATTTAAACCCTTTGTATACATTTTTT  
ATTTAACAGTTCCAATAAGAAAAAAATCTCTATTTTTTAANTATATTTCTCCTNTTAGAAAAAAATACTTCA

Table 6  
432/3331

TGGGCCCTCTAAAATAAATGGCCAGACCTCAGTTTAGGCCCNTGTATTTATGACTCTGGTNGAGGGTCTTC  
AGNCTCCAGGGNCATAGGTCCAGNCAGTATTTTGCATTTGGGGTCTCATGAAAACCTTTTGTGACTCTCNT  
TTAGGCAN

Table1 2875

CgACCCACGCGTCCGAGTCACTCATCATTATCTTGTACAAGAGTCCACTGATAAAGAAGGAAAGG  
ATGAGTTATTAGAGGATGTTGTTCCACAATCTATGCAAGATTTGCTGGGTATGAATAATGACTTTCCTCCA  
AGAGCACATTTGCCCTGGTAAGATGGTATGGGCTACGTGAGTTCTGGTGATTGCCCTGCTGCACACAGTGA  
CGCTGTTCTCAGCGAATCTAAGTGCAACCTTCTTCTGAGTTCTGTTTCTATTGCCCTGGGAAACACTGGCT  
GTCAGGTGCCACTCTTTGTGCAAAATCACCACAAAATGGCGAAGAATGTATGTAGGAGAATGTCAAGGTCCCT  
GGTGTAACGAATGATTTTCGAAATGGTTCATCTTAGAAAAGTGCCAAAATCAGTACACTCACTTATCAGGTCT  
GCTGGATATCTTCAAATCAAAGATTGGATGTCTTTAACTCCATTGCCCTCCAGTTAGTATTGCTATTTCGAT  
TTACCTATGTACTTCAAGATTGGCAGCAGTATTTTGGCCCTCAGCAACCTCCAGACATAGATGCCCTTGTA  
GGAGGAGAAGTTGGAGGCTTGGAGTTTGGCAAGTTACCATTTGGTGCCCTGCGAAGATCCTATTAGTGAAT  
CCATTTAGCTACTACATGGCCCTCATCTGACCGAAGGATCATTGTGGATAATGATGTTTATTCTGATTGG  
ATCTTATTAAGCTCCACATTTGGTCTGTTAGAGTTGCAAAAAGCTGAGAATCCTCAGTGTGTTGCTAGGTGAT  
TTTGTCACTGAATTTTTTAAATTTGCCGTGCAAAAGGAGTCAACTGATGAGATTCTTGGACGATCTGCATT  
TGAGGAAGAAGGCAAGAACTGCTGATATAACTCATGCTTTGTCAAAATTTGACAGAGCCGGCATCAGTTC  
CAATTCATAAATTATCAGTTTCAAATATGGTACACACTGCAAAAGAAGAAAATCCGAAAACACAGAGGTGA  
GAGGAGTCAACCGCTAAATAATGATGTTCTTAATACATTTCTCCTGTTCTTATTCCTGATGCTGTTTCTGA  
GAAACCATTTAGATGGAATCTTCAACAGATAAATAAATCCTCCATCAGAGAGTGAAGACTATAATCTCT  
ACAATCAGTTCAAGTCTGCACCATCTGACAGTTTAAACATACAAAACCTGGCTTTGTGCTCTGTATGATCAAT  
TTTTACCATTGGAGGGTTGAAAGGAGTGGCACACCTCTGGCAGGAATTTGTTCTTGAAATGCGTTTCCGATG  
GGAAAACAACCTTTCTGATTCCAGGATTAGCAAGTGGACCCCGAGATCTGAGGTGTTGTTTACTGCATCAGA  
AATACAGATGTTAAATTTGTTGATTTGAAAGAAAGAAGGCACGTGATGAGGGGAAAAAGACAAGTGCTTCA  
GATGTCATAATATATATCCAGGGGATGCTGGAAGAGCAGGAGACCAGTTGGTGCCAGATAATCTAAAAGA  
AACAGATAAGGAAAAGGGAGAGGTAGGAAAATCTTGGGATTCTTGGAGTGACAGCGAAGAAGAAATTTTTTG  
AATGCCATAAGTGATACTGAAGAATTTAAAGGAAATGGACAAGAGAGTGGCAAGAAGGAGGACCTAAGGAG  
ATGGCAAATTTAAGGCCGGAAGGACGGCTCATCAGCATGGGAAACTTACACTGCTGCATAATGGAGAACC  
TCTCTACCTCCAGTAACCCAGGAACCGACCTATGACAGAAGATCTGCTAGAAGAGCAGTCTGAAGTTT  
TAGCTAAATTAGGTACATCGGCAGAGGGGGCTCACCTTCGAGCAGCATGCAGAGTGCCTGTCTGCTCTCA  
GATATGGAGTCTTTTAAAGGACGTAATCCAGGTGCTCCCTGGAAGATTTTGTGAGGTGGTATTACCCCG  
GGATTATATTGAAGAGGAGGTGATTGATGAAAAGGGCAATGTGGTGCTGAAAGGAGAATGAGTGCCCGGA  
TGAAGATTCCAAGCAATATGTGGGTAGAAGCCTGGGAAACAGCTAAGCCAATTCCTGCTAGAAGGCAAGG  
AGACTCTTTGATGATACACGGGAAGCAGAAAAGGTGCTGCACTATCTGGCAATCCAGAAACCTGCAGACCT  
TGCTCGGCACCTGTTACCTTGTGTGATTCTATGCAGCTGTACTCAAGGTAAAGGAAGAAGAGTCTCGAAA  
ACATTTCTTCAAGTTAAGAAGATCATAAAGCAGATAATATCCCATTCCAGTAAAGTTTGTCACTTCCCAAT  
CCAGAAGACAAGAAATTTGAAGAAATCATTACCAGATTACTAATGTGGAAGCTCTCATTTGCCAGAGCTCG  
GTCATAAAAGCCAAGTTTGAAGTGAAGAAATGTGAACAGGAGGAGGAAAGGAAGATCTTGAAGGTTTG  
TGAGTTGCCCTGCTGGAGCAGCTGAAGTGTAGTACCGGTTGCAGGAAGAGGACATGCTGGCAGGATCATT  
CACAAGCTGTTTGTGAATGCCAGAGGGCTGCAGCTATGACTCCACCAGAGGAGGAATTTGAAGAGATGGG  
CTCCCCAGAGGAAGAAGGCAGAACTCCGTGTCAAGTCTCCACCCCTGCTGGCCGGGAATTCATTTTGC  
GCACCATGTTGCCGCGCCCTGCTCCCTACTCCAAGCTCTGCCCTCAGCGGATGTACAGTGTCTTCTACCAAA  
GAGGACTTTAGACTTGCAGGTGCCCTTTTCATCAGATACTTCTTCTTCTGATTCTTCTAGCATTACTCGTT  
GGTGGCTTCAGAGACAGTGTGCTCCTCCTGAGGGAGGGAAGGTACCAGGGAGAACCTGGGAGGTCTTGG  
AGAGGGCCCTGTCCAGTTGGGTGATCAGGAATCAAACAGCATCGGAAAGACTTCCAGCACCAAGCTTGA  
GCTGTGCTGCTTTCGTGGAGGGGAGCGAGGATGGGCTTGAAGTGTGAGAGATTTCTGCCCTAGAGATGG  
CCTTTGTATATGGGGGGGTGGTGGGGGGACACAAACACATCAGACACTCCGTCTCACACTGGCAGGACGG  
TGTTTCATCGCATTCTCTTCTGTGACCAGCCTTAGGCTAGCGGCTGCATTCTGTGGTCTGTGCAACACTTC  
GTGGTTCTATATATCAGCAGCAAGTGTGCAAAATAAAGGACCTGTTAACTCAGATTTCTGGATATTTTGGT  
GGTAGCTTCTAGTCCCAGAATCTGTGTTTTTAAATACTACATGACATTCTGTCTATTCAATCACCTGGTG  
GTCATCTTTCTTGTACTATTTTTTCTAGAACCATAGAGGGATGACAGTAACCTGGCTTCTTAGAGCAATTTT  
GCCTGGTGTCTGGATCCTTCAATTTCTGCTTTTTCCAGAATAATTTGTTGACTAACTCGGCAACACCAAGTGTACAG  
TAGAGAAGAATTTCAATTTCTGCTTTTTCCAGAATAATTTGTTGACTAACTCGGCAACACCAAGTGTACAG  
GCATCTTTGTGTCCCCAGAGTCCAATGATATGTGGACCCAAGACCAGCGAGGGTCAATGTTTCTGGGAATA  
CAGTGTGGTCTTCTAGAATTTATATATTTTTTCTCATGAACCTATAAAAATGTTTAAAAACAAACTCAACA  
ACCTGATTTTAAAGAGAATGAGCACACGCCCCACGACTTCCCTTAGAAGCATTTTAAAGCATTTTGTCTTT  
TCAAAAAACAATCATTTCTTTTTGATGACCATGACTTCAAATGCCCTGCCTGCTGGGCCAGTTGTGACTCA  
TCAAATAGCAACTGATTTCAATAATTCACCTTTAGAAATGGGGGTGCTTGCAGGAGCCCTAGTTTATAACTG  
GATGAAATGATACGACCAAGGGCTTTATTTGAGAAATTAATCTAAACGCAGACACTAAGTCAACCATGT  
GTCTTCTGCTCTTAGGAGGGTTTACTGTGAAAGAGCCACACAGAGTGTTCGACATGCCCTCTAGCAGCCGA  
ATGACCTTCAAAGTTCTTTAACCTTGTAACTGCAAAATAGGAAAATGGTCTCACATACGTTAGTCTACCCCC  
TTTCAATGTAGATCAGGTGTTTTTTTTTTTTTTTGGACATCTCAGATGTGACTCTTGTCTGCCAGGTAGA  
ATTTAGGCTATGTGATAATTTCTCAGCTGTCTTACAATGCCCTGCTTCTTGAAGAAGTGGCAGCTTTCTAGA  
ATAGCTAAATAACCTGGGCTTATTTTAAAGAACTATTTGTAGCTCAGATTGGTTTTCTTATGGCTAAAATA

Table 6  
433/3331

AGTGCTTCTTGTGAAAAATTAAATAAAAAACAGTTAATTCAAAGCCTTGATATATGTTACCACTAACAATCATA  
CTAAATATATTTTGAAGTACAAAGTTTGACATGCTCTAGAATGACAACCCAAATGTGTCTTACAAAACACG  
TTCCATAACAAGGTATGCTTTACACTACCAATGCAGAAACTGTGTTTGTCTCTCTAAAAAACAGGATG  
TGTCAAAATGATAAATATTCTAAGATTAAAGTGGAATGCTCAGATTCCCAATCTTACCAGTTCTGGGATT  
CACTCTGCCCTCCTAGAAGACTGAGGGGAATATGCTGTACTTACATGTCCATGGAACCTTCCTTCCTCCTA  
GAATCCCAAGCGTTATGCAGATTCAATTATAGCACAAACATTCCCCTCAGGAAGAGAGGTTTGACACATGATT  
AAGGGGAAACTTGTGGAAGAGAAATGTTAAGGTCTCTGCAGAAAGTCAGTGACTGTAATGACCTTTTTC  
TTTATATTCCAGTGCCTGTATTTAAACCATGCAAGTGGATTGTTGGGATAATATACATAAGGCACCTAACATAA  
CATAGGAACCTCGTAAATGATTGTGCTCTTGTGAGCTGGCAATGAAAACCGACTTCGTGGATGCTCTGCCTAG  
AAATTATGCTAAGGACAAAGGAAGAGGCAAAAGTCTTAAAAACTAAACAAAACTGCCTCCCTACACCTCAT  
AACCAGCGGACCAACCAATCAAGCTAATACCAACACAGCTAAGGCAACAACACTCAGATTGAAAAATGTACC  
CCATGGGAGGGAGGCTGACGCTGAGGCTTAACCTCTCCCTCTGTGCACACTGACATCACTTCCTTGGCCC  
CAACCTGAAAGGTGGCACATATAGCCCCCTGGTGGGCGAGACGGGAAAGCAAATTCCTCTTACTCCAGGAG  
CTGGTTAGTCCCTCTTCCTCCCACTTCCCTCAGAGTGAGGTGAGCTTGTGTGGATATTGTT  
TTGGAGAACTTCCACCCCTCTTCTATAAAGTGGGACTGTATGGTCCAAGATGAGACCTATGCTGCCAGTGCC  
CAGCTGAAGTTGTAGATGCTTTTACTGCATGCTGACATGCTCTTACAAGGTTTTTGGAGAACTCCAAATA  
GTCTTAGGATGACCAGAAGGCATAGTCATGTTATTTGCATCTTTAGTTATCAACTCCAAATAGTGGCTG  
CTAAGATTGCCCACCTGTCCAACAGGAAATGGAAAGAAAAACACTTCTCATTCTGCATACCAACCACTAGA  
CAACTGGAAATACTTCTGGGTCACTTACCATCCTAGGATACTTTAAGCCGATGATCTCAAACCGACTACCT  
GTGTGTTCCATGTCTTTCTCTAATTCATGCCGCTCTTTAAATGCTATGTTAAGAATGCAAAGCTATAAAA  
ATGATCTTTTCTGCTGCACTTAAGTAAGGCTTTTGGTGTGTTCTATTAGAAAAGAATTCAAATGCA  
AGCATTCACACAGATTTCCTTTGCAGGGAACAAGTAATACAAACAACTGTGTTATATAATGAATAGATTGCT  
TTTTTCTTTTATCTGTATTAACTTAAATGGTTTCCCAAAAAGGCAATAAGAGACCAAGCTACATCTGT  
TGGTTGTAACCTCTAGGTAATTTCCACCAAAAGCAATGAAAGATTTTCCAGAGAAAAGCAGAAATCA  
GCCCCATTGTTCTGCAGCTGACTTAATTCCTCTCTTTATGTTTATAGAAATACCTAAGGATTACAGTTTAC  
AATGTATGGAGAAATAGATATGCTAACAACTAAGAAATGTTGTGTTGGGAGCCATATAGAGAAATATCAGAGA  
AATATTGTTGATCAGAATAGCTCATACAAAGGAAGATTTTAAAAATATGGACATTGAACAGATAAAGGAG  
ACAGTAATATTTTAAATAGGATAGTGAAAAATATAGCAGATTGACAGTGACAGCAGAAAAAGAGCAGGAATA  
CAGATATTTTCAAGATTAATAATGGTACTGTGTACCCTCAAACCAGGCAAGTTTTTCTGAGAGGTCTCTA  
AACATATCTCCTGCATAGAGTAGATGATTTTCTTGGAGCTGTCATAAATGCTTTATAGTTCTCTACATTA  
ATTCATGTCGAATATTTTCCATGGTTGGTCAGACTCAGACTTAAATAGATCTGAGAAAGGTCTTCAGGTT  
TACTTTTCACTACCATTAATTCACCTCATAGCCAGCTGGGTGACAACATGGTGTGTGGCCAATTAAGTTTAC  
AAGGTAACCTTGCTGCAATTATCTTGGTCCATCGAATACAAATAGTAAAGTGAAGGTGAGAGAAATGAAT  
GCAAGGAACGTGGGAGAAGCAGTTGTCAAAGCAAGCAACACAAGAAAAAAATCTGTGAGACTCACT  
AGAAATGATGCTAATAATTTGTGTGCTCTCACCCCTACAGTCTCCACACACATGGGTTCTCTGCTTTCACA  
ATCAGCCCCCTGTAGTCAGTCAGTAAACCTTCAGGTCCCAATCATGTGGTTTCTCCAGGTGAACAATAGCC  
ATGTACACCTTTATGTGCGTCTGCTTTTACATGTTACTTCTGTTATCTCTTACTCTACCACTTGCTCT  
AGCTGAGGAAAACAACTTATGCTTTTCTATGGAGTGGAGATGTACTCACTTAAAGTAACTGG  
GGAGGGAGGGTGGGAATCAACCTTTAAAGATAATTATCCTTCTTTCTTATCCCATTACTTCAATTATTAC  
TATTATTATTATTATTATTATTATTGAGACAGGGTCTCACTATGTTGCTCAGGCTGGTCTCAACTCCCGG  
CCTCAAGCAGTCTCTTACCTCAGCTCCCAAGTGTAGGATTCCAGGCATGAACCACTACCCGCGCC  
CATTTACTTTAAATAAGTTTTCTGAAATGAGTTTATATATGTAACAACTCTGGCAAGAACTaaTACAT  
aataagtgtctcagtaattaagaccctctttcttaccacttcttactaaactatatacatctccaacaatcc  
tccagatctctctctgtga

Table1 2877

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTTCCAGACAATGGTTGCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAATTTGTCTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCTTATGCA  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGCAATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCTATGTAATAGACTTTTGAGCAGCACTTGTAACTTTGCCACAAAGTCAGGATAGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTCAATTTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGCGGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTCTCAACAATTTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACAGGTTTTTAAAGCTGATAGATACTGAGAGGATGAAAGGAAAGATTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGATCCATATTGTTTAACTCTCTCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGTCTGGGAGGCGCTCTTCTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAATACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG





Table 6  
436/3331

Table1 2883

ACTCTTGGCTTGTCCATATTGTCCGATGATCTCCAGTGGTGGAGGATGAGTGTGCTGATTGGATT  
AATTCCGAGTTGGAATATAATGAATGGTGTAGTGTCTTTTACTCCGTTGTGTTTTGAGGTGTTTGTCCCTG  
ACAGCCATTTGGCAAATAATCTGGTTATCCAAAAAGATTTTGGTTTGTGATTTAATGCTTTAACTTTT  
CTTATTTTTTTTTTACTTATAATATTAAACATGTAAAAGCGATTTTAAATGACTTTTCATTGAAGATATACC  
CTTCTGCCTCCATCTCCCCAAATGGGCATGCGAGAAACATCACTACTGAATAGTCTGGGAAGTAAGTTTGG  
CACCACCAAAGGTTGAGTGTGGGGTTGTATAAAAAACCGGNCCTGGGAAGCAGCCCTCCCACCCNGATAT  
TAACGGCATTTCCAGAGTNCATGAGTACACAAACNCTCGANN

Table1 2884

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGA AAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTCCAGACAATGGTTGCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGTCTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCTTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTTGCTATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAACTTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCTCAACAATTTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGACTCCATCAATCCACCAGGTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTCTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCACTGCACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGCTTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGTACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGTTATATTATCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTTCCGTTCTTGTGTTGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCAACATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCTACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTGCTTGTGTTTAAATCTTTTGCCAAATTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAGCACACAAGCTTACCCTAAGGCTGACCGTGACGTAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAG  
TGCTCTCAATGCTACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCGGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTCTTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCCATGAGTTCCTCAGTTTTTTATTGATTTATGATTTTCAATTATTTTAN

Table1 2886

NCCATACTTCAACTACTCATAGACTGCTGAATGTTCAAACCTGTGTTCAAATAAGATGGTGTCAACA  
AGAAGGATCTGAAGTGGAGCTTCTAGTATCCCCAGGAGCGCAAGTGAACACGGAAGGTACCTGCAGGATC  
CAATTGTGTCCATTGATCTCTCAGAGTGGCTGAGGATAATAGAGTTTCTTCTCAAGGTCTCAAGGTGTAT  
GGCTCTGTGTATCAATCAATCACGGGAACCCCTTCAACATGGAGGTGCTGGTGGATTCTTGCCCTGAATA  
TCAGATGGTTATTTATCCGGCTCAAAAGCAGGAGATGACTGATGACATGGATTATACACAAACGTATATC  
GTATGTTTCCAAAGAGCCTCAAAAATCAGAAAGGTTTGAATAATTTGTGAGATCGTAAACTGGAAACAG  
AGACTCCAAATCCAAGGTCTTCAAGAAAGTTTAGGTGAGGGGATAAGAGTGGGCTACATTTTCAAAGTCAG  
TGAAAGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCCTGGTTACCGGAAGGATATTCTGAAGCTCAATGCCTCCAGTA  
AAAGCAAGCTTGGGAAGCTGGGTGAGAAGGCAACAGATGGATGATTTGAAGTGAACCTCAATTAAGTTTGC  
CAGTGATGTCTTTATACGGGGTGGAAATGACACGGGGGGGAGACGAAGGAGCGGTTATAGGCGATAAAAGGA  
GAGTGTGTTTGGCCAGAGTCGGGTGGTAACGGCTGGGATGAAGCCGATGAAAAGGAGCGGTGGAGGGTAAA  
CGCGGAATTCCGGTGAAGGCGGTGGCGGTGAAAACGTTGTTATTTATTGAAATTGANNNNNN

Table1 2888

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTCCAGACAATGGTTGCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA









Table 6  
440/3331

CTTCCGAAGTAGGTGAGTTGCTGCCTGAAGAGAAAAAGACAAACTCCAGTATCTTTTCATTCCATTGGCCAGA  
 CGCGCCATTCCCCAAGTGAGTTCTGTCTTCCAACCAAAAGTGCTGGATTCCAAGGGACTGGAAGGGAAAGTC  
 CCTAAAAATCAGGAGTTCAGGCGTCTGAGACTTGGTGGGAACGGACCCTCCTCTTAGTGCCCAAGCCTGTT  
 CTAATTTTTTAAAACTGATGTCTATTAAGACCCAATGTTAACTTTATGAAAAATGGTTCCCTAAGGAGATTCA  
 CATCTCTGTGTCCGAATTTCTGTGTGCAGCAAAACATCATCTCAAGTGCGTTTTCCTCAACTACGCTTCTTTCC  
 AGGATAAAATACTCTAAGTGACAAATGTTGAGTACATTATCAGCTGGAGCTCTGGAGCCTTTGCTTCCTCA  
 AATACGAGCGGGAACTGCGTTGAGCGCTGGATTCCAGGCCGAGTGCTGGCGAGGCGCGCAGTTCTCTGCTG  
 TTTAAAAAGTATCCCTGTGCTTTGAAGATACGTGCTATAATTTGAAAAATTTGAAATTTAGTGTTCAGCTGAA  
 CCATCCGTTTCATCTTCAAGCCATCATGAGCTGTAAGAAGCAGAGGTCACGGAAGCACTCAGTCAATGAAAA  
 ATGTAATATGAAAAATCGAGCACTATTTTTCTCCGCTCTCTAAAGAGCAACAGAATAATTCAGTACTTCTC  
 TAATGAGGATGGAGTCTAGAGGAGACCAAGAGCCACAACCTAATACCCAGGCTCAAAGATTCCATTACCT  
 AAGAAAAATCCAGAAGACCAGACCATGCCCAAAATAGGACAATATATGTTACCTTGAAGGTAAACCACAG  
 GAGAAACCAAGATATGAACTTAAGCTCACACATAGTGAGAATAGTAGCTTATATATGGCTCTCAACACTC  
 TCCAGGCTGTGAGAAAAGAGATAGAAACTCACCAAGGCCAAGAAATGCTTGTGCGTGGCACAGAAGGAATC  
 AAAGAGTTGATACAACTTTGGAATGCCCTCAGTTGTTTCCCTGAAAGGTGGCCAGGTGGTCATTACATTTTC  
 CCAAAGTAAAAGTAAGCAGAAGGAAGATAACCACATATTTGGCAGGCAGGACAAAGCATCGACTGAATGTG  
 TCAAATTTTACATTCATGCAATTGGAATTGGGAAGTGTAAAGAAAGGATTGTTAAATGTGGGAAGCTTCAC  
 AAAAAGGGGCGCAAACTCTGTGTTTATGCTTTCAAGGAGAAACCATCAAGGATGCAATGTGGGAGACGGATG  
 CAGATTTCTTTCTTCTGGAGAATGATGATTGGAACCTCATTGAAAACAATGACACCATTTTAGAAAAGCA  
 CCCAGCCAGTTGATGAATTAGAAGGCAGATACTTTACGTTGAGGTTGAGAAAAGAAATGGTCCCCAGTGCA  
 GCAGCTTCTCAGAATCCTGAGTCAGAGAAAAGAAACACCTGTGTGTTGAGAGAACAACTCGTGGCTCAGTA  
 CCCCAGTTTGAAGAGAGAAAGTGA AAAAATCATTTGAAACTTCAAGAAAAAATGAAAGTAA AAAATGGGG  
 AAACATTATTTGAATTGCATAGAACAACGTTTGGGAAAGTAACAAAAAATCTTCTTCGATTAAAGTAGTG  
 AAACCTTCTGTACGTCTCAGTGACTCAGTTGGGTACTTATTTCTGGGACAGTGCAACTACGGGTTACGCCAC  
 CTGCTTTGTTTTTAAAGGATTGTTCAATTTTAACTTGTGCGCATGTAATAGATAGCATTTGTTGGGAGACGGAA  
 TAGAGCCAAGTAAAGTGGGCAACCATAATTGGTCAATGTGTAAGGGTGACATTTGGTTATGAAGAGCTAAAA  
 GACAAGGAAACAACTACTTTTTTGTGTAACCTTGGTTTGAATACATAATGAAGAGCTTGACTATGCTGT  
 CCTGAACTGAAGGAAAATGGACAACAAGTACCTATGGAATATATAATGGAATTAACCTGTGCCACTTA  
 GTGGGTTGATACATATTATTGGCCATCCATATGGAGAAAAAGCAGATTGATGCTTGTGCTGTGATCCCT  
 CAGGGTCAGCGAGCAAGAAATGTGAGGAACGTGTTTCACTTAAAAAGCAGAAAGTCCAGAGTATGTCCA  
 TATGTATACTCAAGAAAGTTTCCAGAAAATAGTTTCAACCCCTGATGTGATTACCTATGACACTGAATTTT  
 TCTTTGGGGCTTCCGGCTCCCCTGTGTTTGAATTTTCAAAAGGTTTCAATGGTGGCCATGCTGCTGGCTTT  
 GCTTATACCTTACCAAAATGAGACTCGTAGTATCATTGAGTTTGGCTCTACCATGGAATCCATCCTCCTTGA  
 TATTAAGCAAAAGACATAAACCATGGTATGAAGAAGTATTTGTAATCAGCAGGATGTAGAAATGATGAGTG  
 ATGAGGACTTGTGAGAATTGAGTCTACTGCTTCAAGGATTTGAGGATTTGTTTATTTTATAGGCAT  
 TGAGGTTGATGTTTCTTAACTCCAAATGGTCTATCTTATCAATAATAATAATTGACCATTTCCTATCTGC  
 CAGGCATTTTCTAAGCACATGAAGAAATAGTCTTAACAACACTATGAGATGGACTATAACTTGCCCAAA  
 TTTTTTTTTTTTTTTGAGACTGAGTCTCACTCTGTGCGCTGGGCTGGAGTACAGTGGTGGCATCTCAGCT  
 CACTGCAACTTCCACCTCCAGGTTCAAGCGATTGCTTATTTAAAGTCAAGCAATGGGAAGAAATAAGATTA  
 CAAACGCCACCACACCCAGCTAAATTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTGTAGTAGAGACAGGGTTTCCACCATG  
 TTGGTCAGGCGGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCGGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTAC  
 AAGTTTGAGCCACTGACCTCCAGGTTCAAGCGATTGCTTATTTAAAGTCAAGCAATGGGAAGAAATAAGATTA  
 TATAGTAATCAGTTTTCATGACACTAAAAGTCATATAGTCATAGGGTTTTTTTATCTTTTATATCTTTGCCT  
 AAATTCATTTGCTACAGTGACAGGAACCAAACTGTTTCATCTCATGATTCCCTACATCTGACATAAGGAAA  
 GTAAGTGCTCAGAAAAATGTGCAGGTCAATAAGTTGCAAAAGTTGGGGCTGCAATTAATGCTAACATAAGA  
 GCTAAATGCTTGATTAGAAATGATCTCAAAACCTTTTAGAATTTTCAAAATCTTCATATTACTGAACTGT  
 CGGAATATATGGGTCTTGAAATTCAGAAGATGATAGTCACTCTTCCCATATTTATAGGCTATTAAGGCAAG  
 GGATATCTTAAACATCATATTACTTTATTTAGATTTCTACTACTCCAATTATTAATGTTATGTATTTCTCA  
 TTGTTTTACTTCTCATGGTATTATGAAGACTTATAGGATGATTCAACCAAGCCTGCAAAATCTCCCTCTTG  
 TGAATTTCCACTGGACCAATCTGTTTTCCATTTCATTGCAATACTACTAAAGCCATACAATATCAAGCA  
 CCTCCCTCTAGGTCCAGGGACTATCACAGAAGAAGCAGGCATGTAAGATTTTAAAGGACTGGTTTCGAGGG  
 GTCGAGTGTAGGAAAACAGCCTGTTGCATTGTAAGAGTGATGTCATCTTGAAGAGCAGCTGGCATGATGAC  
 TGCTGTTTGACTCCTGCATACCAAGATATTCTGCAGCAATGTCTTTAAACAGTGCCGGTAGTACAGATAAC  
 CCTCATAAAGATGCTTATCTAACCTCCCCAGTGTTTCAAGGTGTTTCAAGAAAGTCTGAGATATGACTAG  
 CTACAGCTTTTGCCAAAAATGCTTGTATATAAAGGGTACTTTTGGGAGGGTGAGTGCCGCCATTTAGTGG  
 CTGCTAGAAACATTGCTTCTGTGTTGTAAGTTCTTAAATGTTTCTTTCTGAGAAAAA AAAAAAAAAA  
 AACCTCGTGCCGAATCTTTGGCCTCGANNNNNNNNN

Table1 2901

cgTCCGGtagGGTGAGCTGTGTGACTCtatggTACAGACTGGTCCAGGTTCTTGAGGTCACACT  
 CTGGGGCTGCCAGCCAAAGGGTGCCCTTAAGTTGGAGTGTGGGTGACTTCTGAACAGAGCTGGCACTGGG  
 GAGGGGTGCTCGGGTCTTCTCTTCTAACAGGCCAGTTTTGTCTCAATGACAGTGTTCACACCT  
 GTGGGTTATGACAAAGACAACCTGCCAAAGAATCTTCAAGAAGGAGGACTGCAAGTATCGTGGTGGAGAA  
 GAAGGACCCAAAAAAGACCTGTCTGTCAAGTAAATGGAATCAATGTGCTTCTAGTAGGCACAGGGCT  
 CCCAGGCCAGGCTCATCTCTCTGCGCTCTAATAGTCAATGATTGTGTAGCCATGCCTATCAGTAAAAA

Table 6  
441/3331

GATTTTGTGAGCAAAAAAaaaaaaacacaaaaaaacaatgtgtgtgggcccgcgcctcggggcc  
ccctaagaaaaagttttatgaaaccatttgggtggggggggggggggcccttgggtgggggaccgtggggcc  
aaacgggggtcccaaagaaaacccggggccacgagcaaggggggtgggttccccccaaaaaaaagcccggg  
ggggccacgggggttttgggaacacaccccaaggtgggaggtgggagggcgaagcgggggttcacaacgaggg  
gcccacggaagcggaataacatcccggccgagagggggagagaccggacgagtgacgcagcagactacag  
caacagcacgaccagacaccacgtgacgtgcacggcaggtataatattgcacaagctaggtgctacacgcct  
ccacaagaccgaagagcccacggcagcagagaacataagtgtaaaactgatacatccgaccgaaaaacggggga  
cacagacgctaagcaccaccacac

Table1 2902

ACATGGGGAAAAAATCAGTTTCAATAGTCAAGTTAGCTTTGGGAATAGAAGTGGGTAAACTGTG  
TTTAAAGGTCTCTTTAATGCAGTAATCCTAAGTCTTTAATCATGCTAATACGCACTGTGGCTTTCAAGGAA  
AGGATCTAGTGTTTTCCAACTCTGTTTTCAAAATTTTGATTACAGCATTACCTCCCTCTTTTTTCCCC  
AATGTCTGTAGAAAACACTGAGAGAACTGACATTTTAACTTTATATGGAAAGAATCGTAAATATGGTGA  
ATCTGGATGTCTCATCAACCAGCTTCAAAGACTATCACCCATGCAATCTTGTTCATCTGCATAGCCACT  
CATTTCCACACACACCCACTTGAGTTTTTTAAAGTTATTTTCATGCACCATATCATCCAGAAATAGAAAAAT  
GTCATTTTAAAGCATCTGTCTCCCTTAACCCAGAGAAAACCCACAAGTTCAGCTGATCCAAGACAGAAAA  
ATTCCATCTCATTTCACCGGTGTTAAGAAAGGAATGNATGNCTTACCAAGGTATACACTCTTCTCATTTCT  
CATGGTTGACTTTCTTTCATGCAGNATCTTTAAATCAAGTAATATAAAATATTCTTGGGTNTTTTTTTTT  
TNTTTTTTGAGGCAGGGGNCCTTACNTCTGGCCGNCNTNGGGGTGGNGTGCAATTGGNGTGATCNTTNGGTCA  
CTTTGGACNTGGGGNGGCAGGAGGTTNNAGGGGGCCANNGTGGTGCCATTGGACTTCCATGCCTTGGNT  
GGCAAGGGGAAGGTTTCAAGNNNNNN

Table1 2903

NNCAGATTTCGGCATATGTAGGACAGGGTACAAAGGATGTTGAGACAGCCTTAATTAATAACGCA  
TGCATGATCAGTTAAACCAGCTGTAAATTTGTTAAACCAAACGGTGAGAAAACAAATTTCCCATTTTAATA  
TTACTCAATTCGAGCGCATATTAATTTACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAAATGAACAAGCTGACTTGCTAG  
TATCATCTGCATTTCATGGAAGCACAAAGAACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAAT  
AAATTTGATATCACATGGAACAGACAAAAAATTTGTACAACATTGCACCCAGTGTGATTTCTACACCT  
GGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCCCAGAGTCTATGTCTTAATGTGTATGGCAAAATGGATGCATGC  
ACGTACCTTTCATTGGAAATTTGTCATTTGTCCATGTGACAGTTGATCTTATTCACATTTTCATATGGGCA  
ACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCCCATGTTAAAGACATTTATTTATCTTGTTCCTGTGATGGGAGT  
TCCAGAAAAGTTAAACAGACAAATGGGCGAGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATCTTTAAATCAGT  
GGAAAATTACACATACATAGGAATTTCTATAATTTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGA  
ACACTCAAAGCTCAATTGGTTAAACAAAAAAGGAAAAGACAGGAGTATAACACTCCCCAGATGCAACTT  
AATCTAGCACTCTATACTTTAAATGTTTTAAACATTTATAGAAATCAGACCACTACCTCTGCAGAACAA  
TCTTACTGGTAAAAGGAACAGCCACATGAAGGAAAACCTGATTGGTGGAAAGATAATAAAAAATAAACAT  
GGGAAATGGGGAAGGTGATAACGTGGGGGAGAGGTTTTGCTTGTGTTTCACCAGGAGAAAAATCAGCTTCCT  
GTTTGGATACCCACTAGACATTTAAAGTTCTACAATGAATCACTGGAGATGCAAAGAAAGTGTGGAGAT  
GGAGACACCCCTAGTACGATGGTGGTTTTGTCAAAAAGAAAGGGGGGGATATGTAAGGAAAAGAGAGATCAG  
ATGGGCCATAGTGACGATGGTGGTTTTGTCAAAAAGAAAGGGGGGGATATGTAAGGAAAAGAGAGATCAG  
ACTTTCACTGTGTCTATGTAGAAAAGGAAGACATAAGAACTCCATTTTGATCTGTACCNN

Table1 2906

TTTCCAGGGAGTAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTTTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGGCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTCCCTGGGTCTGAATTTTTCCCGAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCCAATTT  
GGACCTGTTTCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCTGTACCTT  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACAGGTTTAAAGTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAATTTTCATGGTGAAAGGTTACACTT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCTTACTTGAGTCTCTTCCCGGCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCACTGACCCACCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGCGGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGCCGATGTAAGTCTGGTGGTGGCAGCCGATGATAAATACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTTGATTTTCTCTTGGGGTTGTGCTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA

Table 6  
442/3331

CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCTTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTTGTTCTATTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGGCCCATCTTAC  
CCTGGGTTCCCTTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCTTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2907

NNNNNNNNCAAAATCTCTTTTATTGCTTTATGTCCCTGACTCATGCAGGCCAAAGGGTGAGGAGG  
AGTAATAGCCAACAAGAGCGTCTTCGAGAAAAGAACAGGCTGCGTGGGTCCGGAGGAGCTTGAAAGGAAGA  
ACCCGACCAAAGGGCAGGAGACCCGGCTCTCCAGGTGCGCGGAGGCGTGGGTGCCAGCCAGGCGGAGTGCG  
GGCGGGGGCCTCTCGGGCCGCAAGGTGGGGCCTCTGGGCCGGGAGGTGGGAGGTGAGCTCCGCCAGCCCA  
GCCACTGCAGACAGGTTACCCAGGACCTCAAGGTGTGCTGCGTCACCCGCCCCGCGCTGCGCTGATTGGT  
TCCTCCAGGGAGCCCCCGCCCCCTCAGCTGTAACCGGGCCGGCTTCAGTGTGCGCGCCATCTTTGTTGATG  
TGTCAGCTCCGCAGGGGTTGGGGAAACGGCCGCTGAGTGAGGCGTGGCTGTGTTTCTCACCGCGGCTTTT  
TCCCTCCCACTCTTGGCTGGTTGGACCCCGCTATGGAAAAGTTGGCCCCCTGAGCCAGAGCTCCAGCAGCCTT  
GTTAGGGCGTGGCTTGAGGCTTGGATAAGTGGGATGTAACCAAGATCAGGAGCAGATTTGAAGAATTAC  
AAAGTGAATTGGTGCCAGTCAGCATGTGAGAGACAGACCACATAGCCTCTACTTCTCTGATAAAAAATGTT  
GGGAAAACACCTGAATTAAGGAAGACTCATGCAACTTGTTTTCTGGCAATGAAAGCAGCAAAATTAGAAAA  
TGAGTCCAACTATTGTCTATTAAACACTGATAAACTTTATGTCAACCTAATGAGCATAATAATCGAATTG  
AAGCCCAGGAAAATTATATTCCAGATCATGTTGGAGGTGAGGATTTCTGTGCCAAAAACAGACACAGGCTCA  
GAAAATTCTGAACAAATAGCTAATTTTCTAGTGGAAATTTGCTAAACATATTTCAAAAACAAATGAAAC  
AGAACAGAAAGTAACACAAATATTGGTGGAATTAAGGTCACTTACATTTCCAGAATCAGCTAATGAAAAGA  
CTTATTTCAGAAAGCCCCATGATACAGACTGCACCAAGAAATTTATTTCAAAAATAAAGAGCGTTTCAGCA  
TCAGAGGATTTGTTGGAAGAAATAGAATCTGAGCTCTTATCTACGGAGTTTGCAAGACATGGAGTTTGGGG  
ACAGGTTGTGGTGAAGGTGGGAAAATGGGGGGCTTTAAGGTTTAAAAAGCCGGGTGGATTGANNN

Table1 2908

ACCTTGCCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAAGA  
GATAGTTGGGGGGTGTCAGTGGAGTAGGGGTGAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC  
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCCTCCAGAAAACCTTCTGTGCGCAGGAG  
CAATGGTGAGTTTGCTCACATCCTGCATTTCATGATAAACAGTTTGTGTTTGATCATATAGCCTCCAGTGG  
AATGCTGAGTTGGTCACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACACATATAAGGTGTGAACAC  
TGGGAGGGTGGAGTTTATTGAGCCATCAAACTGCCTGCCATAGATCTGTCTATATAGTAACTATTTTTGA  
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA  
ATGGGTAAACCAACGAGGATTAAGT

Table1 2909

atAGGGagtcGACCCACGCGTCCGGGGAGGGCTTCTTGCAGGCTGCTGGGCTGGGGCTAAGGGCT  
GCTCAGTTTCTTTCAGCGGGGCACTGGGAAGCGCCATGGCACTGCAGGGCATCTCGGTCTAGGAGCTGTCC  
GGCCTGGCCCCGGGCGGCTTCTGTGCTATGGTCTGGCTGACTTCGGGGCGCGTGTGGTACGCGTGGACCG  
GCCCCGCTCCCGCTACGACGTGAGCGCTTGGGCGGGGCAAGCGCTCGCTAGTGTGAGCCTGAAGCAGC  
CGCGGGGAGCCGCGTGTGCTGCGGCGTCTGTGCAAGCGGTGGATGTGCTGTGAGGCTTCCGCCGCGGT  
GTCATGGAGAACTCCAGCTGGGCCCAGAGATTCTGCAGCGGGAATCCAGGCTTATTTATGCCAGGCT  
GAGTGGATTTGGCCAGTCAGGAAGCTTCTGCGGTTAGCTGGCCACGATATCAACTATTTGGCTTTGTGCTCAG  
GTGTTCTCTCAAAAATTGGCAGAAGTGGTGAGAATCCGTATGCCCGCTGAATCTCCTGGCTGACTTTGTCT  
GGTGGTGGCCTTATGTGTGCACTGGGCATTATAATGGCTCTTTTGGACGCACACGCACTGACAAGGGTCA  
GGTCATTGATGCAAAATATGGTGGAAGGAACAGCATATTTAAGTTCTTTTCTGTGGAAAACCTCAGAAATCGA  
GTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACAGAACATGTTGGATGGTGGAGCACCTTTCTATACGACTTACAGGACA  
GCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTGGAGCAATAGAACCCAGTTCTACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGG  
ACTAAAGTCTGATGAACCTCCCAATCAGATGAGCATGAGTATGGCCAGAAATGAAGAAGAAAGTTTGCAG  
ATGTATTTGCAAAAGAACGACGAAGGAGAGTGGTGTCAAATCTTTGACGGCACAGATGCCTGTGTGACTCCG  
GTTCTGACTTTTGAGGAGGTTGTTTCATCATGATCACAACAAGGAACGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGA  
GCAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTTAAACACCCAGCCATCCCTTCTTCAAAAAGGATC  
CTTTCATAGGAGAAACACACTGAGGAGATACTTGAAGAATTTGGATTTCAGCCGCAAGAGATTATCAGCTT  
AACTCAGATAAAATCATTGAAAGTAATAAGGTAAGCTAGTCTCTAACTTCCAGGCCCACGGCTCAAGTG  
AATTTGAATACTGCATTTACAGTGTAGAGTAACACATAACATTGTATGCATGGAAACATGGAGGAACAGTA  
TTACAGTGTCTTACCCTCTAATCAAGAAAAGAAATTACAGACTCTGATTCTACAGTGTGATTCTA  
AAAATGGTTATCATTAGGGCTTTTGTATTTATAAACTTTGGGTACTTATACTAAATTATGGTAGTTATTCT  
GCCTTCAGTTTGTGTTGATATATTTGTTGATATTAAGATTCTTGACTTATATTTGAATGGGTTCTAGTGA

Table 6  
443/3331

AAAAGGAATGATATATTCTTGAAGACATCGATATACATTTATTACTCTTGATTCTACAATGTAGAAAA  
TGAGGAAATGCCACAAAATTGTATGGTGATAAAAGTCACGTGAAACAGAGTGATTGGTTGCATCCAGGCCCTT  
TTGTCTTGGTGTTTCATGATCTCCCTCTAAGCACATTCCAACTTTAGCAACAGTTATCACACTTTGTAATT  
TGCAAAAGAAAAGTTTCACCTGTATTGAATCAGAATGCCCTTCAACTGAAAAAACATATCCAAAATAATGAG  
GAAATGTGTGGCTCACCTACGTAGAGTCCAGAGGGACAGTCAGTTTATAGGGTTGCCTGTATCCAGTAACCTC  
AGGGCCTGTTTCCCCGTGGGTCTCTGGGCTGTCAGCTTTCCTTTCTCCATGTGTTTGATTCTCTCTCAGGC  
TGGTAGCAAGTTCTGGATCTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAG  
CAAGTCGTTTTGTCTCTCTGGACTGAGTTAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAAGAAG  
ACGGGATTGTCTTTACATAAAACCAGCCTGCTCTGGAGCTTCCCTGGACTCAACTTCTTAAAGGCATGTG  
AGGAAGGGGTAGATTCCACAATCTAATCCGGGTGCCATCAGAGTAGAGGGAGTAGAGAATGGATGTTGGGT  
AGGCCATCAATAAGGTCCATTCTGCGCAGTATCTCAACTGCCGTTCACAATCGCAAGAGGAAGGTGGAGC  
AGGTTTCTCATCTTACAGTTGAGAAAAACAGAGACTCag

Table1 2910

NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTACCATTAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT  
CTGCGGTGAAAAGAAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT  
GAAGTCATATCTCTGAACATTTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA  
AGAAGTCAGTGATACAACTGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG  
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAGTGAC  
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA  
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCTCTTAAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG  
AAGACTGTAGGAACCTTACCCATGATCTCTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCTTCCCTG  
CTGATGGATACCTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG  
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT  
ACACAATTAACTCCCAGCTGGAAATTTAAAAATTAAGCCTTTTCTTTAGTCTCTCTTCCCGGTGGTGGTA  
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT  
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG  
ATTATTCCTTAAAGAGATCAGCTATTGGTGGAACTCTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG  
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCTTAGTAA  
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCGAGAGCGAGCGGAGCCGCTGGATAACTG  
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAAGACCGAACCCTGTGGCTGACGTCTGCTCATCTATCAACGT  
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCTATGGAATGTGC  
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAAATGTGGAGAGAAATGGGACGCTTGTCTAGGACTGGAGA  
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTACTGCAAGATTGTCACGACACTTACCGGGCTGGTGGT  
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAAATTTTGTACAGCCTATTTAAATTAAGAAACGAAAAACACTTGCCTTTAAGC  
TTGCCAGGTGTTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT  
AACCACACACTTGCAGACCTCTTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACCTCAGGGATCAGGTCATCT  
CTGCTCCTCCTAGTTTTACCATGTTCTTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG  
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC  
TGTAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCTTTTTTTTTCTTTTTTACATCTGATTTTTAATGC  
TTCGTTAACTTCAAAAGGAACCTGGTAGAGTTTCAAGAGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCAGGA  
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTACCTTTTTTCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG  
GATTTTTTAAAAAAATCCATCTCACCCATATTTGGTCTTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTGACTAC  
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCTTACT  
TTTTTCCCCACCTCTGTGCGCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC  
TAGGTTCAAGTGAATCTCTGCTCAGCTTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCCAG  
CTAGTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT  
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCCTCCCAAGTGC'TGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC  
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCCAATGAGCTGATAAAAAACTG  
ACGTGAGGCTGCTTTGCCCTTCAATAATACCTAGTTTTTCAGCTGTTCCAACCTCGTTTTCCAAATAGAAATTAG  
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAATTAAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT  
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCATTTGCACTAAAAGCCTTAACTTGTGTATTT  
CAGAGTCCCTCTTAACTGTGAGTTTCTATAGAATTTACTTTTTTCCACTAGTGCACAGAGAGAGAAAGGTT  
ATCTTAAAGTCCGTTTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGAAATGATTTTTTACTGGCAGC  
TATATTCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAGGGGATAAAACCTGGCAAGGTGTACATTTATGGAGGAC  
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC  
CCAGTTGAGGGGTAAAGTGTGCTCGCTCACACAGCTGCACCCCTGTCACTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG  
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAATATATTT  
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT  
GTGTTGGGGTTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTTTTAAATAATGTACAGACTTTTTTAAAGAGAGGCT  
ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCTATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT  
TTTGTATTATTTTTGTCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA  
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTTAA  
AGTGTGTTTATATGGCAAGTATTTAACACATTTGACAGTGTGTTTGAATTTCACTGTGAATTTGTCTTACA  
GTTTTTTTCAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA

Table 6  
444/3331

AAAATGTTTCATTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA  
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA  
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAAACAAGTTGT  
ACTGGGAAAACCTGGGTACCCAANN

Table1 2911

NNNNNCACCGCGGTCCGCCCGGGCAGTACGCGGGGGGCAAAAAATCAAGGTATTTGGTCCCCG  
AACAAAGCTTATCATTTACAGGTAAAGTTTCTTTAAATTTTGCAATGTAAAGAAGGGATGGGAGGCTGGCAG  
GCAGGAGCTGGCTCAGAATTCTAGGATTCCTTGGTCACTAATCATGGTGAAATCTCCAGAGAGGTCA  
GGTGACTTGGTTCATGCCCTTAGGAGTCAGAACTTTTCTGCCCTAGCATGGGAGACATTACTAAGGAGCTT  
AGACCAACTGCAAACTCTTAAAGGATGGAGGCTTATGTTGTTCCATTGGTATCTCTCTGTTGAAAGT1 TT  
GTGAACAAGTTTAGTTTGTAGATTTTATTTCTTCAGTTCTAAAAATAACCAATGGAAAAACAAGACATAA  
AAAAAAATCAGCTACCCTCCTTATTTGGTCACCAAAAGATGAAATATT

Table1 2912

GGTGGCGGCGGAGGTACCCTTCCACTCCTACTCCACTTTGAGATATCCACCTTTTATAGGTTAAA  
CCAATATGTAGCCTCATGTATTGATTTATGACTTTGCTTGAACCTCTGCCACGCTGCCCTTAAAAACCTT  
TACCTGTGTAAGCCATCTGGGAGTTCAAGGTCTTAACCATGACCTCCCTGATCCTCCTTGGTGGCCCT  
GCAACAAATGCCCACTTTCTCTCCCTGCAATCCCGATGTCAGTGTGGCTTTGCTGCTCTGGGTGGGCA  
GACCCAAGTTCAGCAAGTAACCATTTCAAGGAGGTGTTTACACCTTCTTCATGATCCCTGTCTACTGTTT  
CATCCTAAATCCTGATTCCCAACCAATTATCTGTTCTCTCATCATCTCCCCCTCTCTTTATTTCACT

Table1 2913

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTGTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAATCTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCCTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTTCGATTTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTTGGTTCCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTGTCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCCTCAATTT  
GGACCTGTTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCTGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAATTTACCAGGA  
ACCGCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGACCCCTGTCCA  
CTACGCTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGCTTTATTTCTACCGCTGATATTGTTGGTACTGTATCTGAGTTGGCATTTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGATTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGATATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTTCTTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCTCTTCTTCAACATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTGTTTAAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGGAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTAN

Table1 2914

NNCGTCCGGGTGCGACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCTGTCTCAAAAAA  
AAAAAAGAACTTTAAGTTCAGATTCTTTTATAGCAGCTTTTACGCTGTCTAGACAATACAGAA  
ATGAGTGGATAAAGTTTATTTAGATACTCTGATAGCTTAGCCAGTGACAATGACCTATCCAAATATGGAA  
TGCTAAATGTTTCTTTTGAAGCAAAAGCCCATGAAAAATGGTTTGAAGTAGCTTAAAAACCTGGT  
GATTAATGACAACAAGACGTGAGAAGAGATTTTCCAAAATCCATTTAGTGTGTTGGACAGAAACAAA  
GGAAAGATAACTCTTTGTTAAATGGTTAATAGAGGATTTGAACACTTTGTTTGTGCTGTAGACAAAACATCT  
TTATCTTAAACTGTAATCTTTCTAACTTCTGTTGCATGCATTGCTGCATTTCTTTTACATGTGCTCT





Table 6  
446/3331

ccaccctgcacccccaccttgggaattcacatgtccattccttgagggtcatgtcaacctcggagggcatcc  
ctgtcttcattatagctgacccctctcctgctccttctgtcagcatatcccttctgcaccttcccgtca  
cacatacataccaagctatgatgattgattgatagtgcccttcgagatgaaaaccatccttaacccccatga  
tccttcccagctggcatccccaccctaagcaagggtccctaaagagaagcttggtgacattttctcccctt  
cctacttacagtcagctgtcaccttgtccttcacctnccctcgtaagggtgactgncttcaactgcagcaca  
ctggcaattgcttgagacctaccgggcaaccgncctgggggcttgcggggaagaagaggaggacaaggctct  
gacctggttacttggtttcaggaacccccgttaggttttgngcttatgggggctcctttnctttccgggct  
aaaag

Table1 2920

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGCTGTTAATAGCTTGATTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGCAATTTTCATAGGCCATTAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTTCTGGGTCTGAATTTTCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTAACTCCTTCTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGTTATATCTCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
TCCTTGCTCTTCTTCAACATCTGTTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTAATTTCTTTTGCCAAATTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTAATTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTACGTTCTTAGCGTACCTTCACCTGAGCAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCCATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2921

NNNNNNGGGCCTTTGCAATCTCCACGTTGCGATGGATCCTTGACCCACTTTTGTAACTCTTAA  
ACTTTGTGCTTTTGTCTTTATTTCTTTTCTCATTCCCTCGTCTCCACCGGAAGGGGAGAGCCTGCGGGTG  
GTGTATCAGGCAGGTTCCCTTACATCTTTGGCACCCAAACACGGTCTCCTTGAACCCAGGTGAAGTTACACC  
TGAGCGTGGTCTGTTGTGAAGAACGGTCTGTCCAGGAACCTCCGAGAACGTGTGGTCCGGCTTGCGGTAAGC  
TTGTGCACTCGGAGCATTCAGGGACACCATGGGACAATCCAAAGTAAACATTTCTGCATATTTACATTTT  
ATTAAGCTCCTCTTAAAGAGGGCAGGAATTAAGGCTAGCACAGAAAATTTGATTACTCTGTTTCCAACAGT  
AGAGCAATATCGTCTTGGTTTCTGAAATGTTTACCATGGACTTCAAAGATTGGAACAGGTGGGAATGGC  
CTTAAACAAGTTGTCAGGAAGGAAAATTTATCCCCCTAACAGCCTGGTCAAACCTGGGCTATAGTTAAAGC  
AGCCTCGGAACCGTTTCAATCGGAAAATGAGGCTTATCCTCCAGCAGAAGAATTTCTGCAGAGGAAGGTGG  
GATGCTGCTGAAGAGGAAAGGACTAGGGAACGACAGCATTTGAGGGAACATCCGACCAACCTGAGATGAGTA  
ATTCCTTGAGGACCCCGGGACCTTACGCGGCTAAAAAGAAGCCTTATGCACAGAGTTAACCAGACGCTTGG  
GAGCGCGGCCAGGACACCGGGGCCAAAAGAGAGGGCGGGGGGACACGCCCCAAAATGGCCCCACG  
CGGGGGCCCAAGGCGCGTGACCAAAGGGGAGCGCGCAN

Table1 2922

GGACATCCGGCTGATGGTCAATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCTCGA  
AGAATTCGAGAAGCTCAAGAAGCCAGGGGAGAAACAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA  
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCAATTTTGTCTTCTTATAGATGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC  
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAAGGAGGCGCCGCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT

Table 6  
447/3331

GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG  
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG  
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA  
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT  
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG  
TGTGCTGCATATATTAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG  
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAAATTGTGGCCAAC  
TGGTCATACCCAAAAAACTACACTGTTAAAAAATTAAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA  
ATGCTCCTGCTACTGT  
Table1 2923

NNCGTCCGCAACAGTGGAACTCAAAGCAGACAAAAATTGTTGTACCTCAAGGTGAGTTGTCGTAG  
TCATATAATTCCCTTTGCTTGTAACTGCCCAATAAATGGATGAGGACTCACTTCACCCATAAATAAGAAAGG  
TGAACAGCACATGGGGCCTGTAGATGCCTTTTGCAGGGCCCTCTTTTCTCTTCTTAAAGTTGCAATTTGA  
GTATTTCTCTAGATGGGCACATCATAGAACTGTCTCTAGATCAGAGCCTGGGGAGAGAGATACAGGTG  
TCATGCTTTACATCTGCAGAGTGGGAACAAGCCCAAGAAAAATCAAGATGATTAAGCAGAGAGCTTCCATACT  
GGAGATAAACAGCTGTGTAAAAATCATTGCACCAAAAAAGCATTGCACCATCGACATAACTGCTTTAAC  
TAAGAAGTAAAGGAACGTGATGCCCCAGCAGAGCACAGAGAGCCACAGAGACAGGAGCTGCATTCAACAA  
GGTCATTGCTGTTGTCCCCACCTTGAGTTAAGTATCTCTGCTTCACCTTCTTACCAAGTTCTGCTTGA  
TCATCCTTTTGTTTTGTTTTCTTTTCTGCACTTCACTTCTTTGAGAAAAATATAAACCAAAACCTTACAT  
AAAACAGGAATTGAGCTTTTGACAATGTTAGCTCTTGAAACAACCGAACAAAAAGGTTTCTATTATTCTC  
ATCTCTGTGCTACCCAGTACCCNN  
Table1 2924

cggaataCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTCAGTTCCGCGGTAGAGGTGACTCTGACTCT  
CTGAGGCTCATTTTGCAGTTGTTGAAATTGTCCCCGAGTTTCAATCATGTCTGAACCAATCAGAGTCC  
TGTGACTGGAGCAGCTGGTCAAATTGCATATTCACTGCTGTACAGTATTGGAAATGGATCTGTCTTTGGTA  
AAGATCAGCCTATAATTCTTGTGCTGTTGGATATCACCCCATGATGGGTGTCTGGACGGTGTCTTAATG  
GAACGTGCAAGACTGTGCCCTTCCCTCTGAAAGATGTCTATCGCAACAGATAAAGAAGACGTTGCCCTCAA  
AGACCTGGATGTGGCCATTCTTGTGGGTCCATGCCAAGAAGGAAGGCATGGAGAGAAAAGATTACTGA  
AAGCAAATGTGAAAAATCTTCAAATCCCAGGGTGCAGCCTTAGATAAATACGCCAAGAAGTCAGTTAAGGTT  
ATTGTTGTGGGTAATCCAGCCAATACCAACTGCCTGACTGCTTCCAAGTCAGCTCCATCCATCCCCAAGGA  
GAACCTCAGTTGCTTGACTCGTTTGGATCACAACCGAGCTAAAGCTCAAATTGCTCTTAAACTTGGTGTGA  
CTGCTAATGATGTAAAGAATGCTATTATCTGGGGAACCATTCCTCGACTCAGTATCCAGATGTCAACCAT  
GCCAAGGTGAAATTGCAAGGAAAGGAAGTTGGTGTATGAAGCTCTGAAAGATGACAGCTGGCTCAAGGG  
AGAATTTGTCACGACTGTGCAGCAGCGTGGCGCTGCTGTCTCAAGGCTCGAAACTATCCAGTGCCATGT  
CTGCTGCAAAAGCCATCTGTGACCACGTCAGGGACATCTGGTTTGGAAACCCAGAGGGAGAGTTTGTGTCC  
ATGGGTGTTATCTCTGATGGCAACTCCTATGGTGTCTCTGATGATCTGCTCTACTCATTCCCTGTTGTAAT  
CAAGAATAAGACCTGGAAGTTTGTGGAAGGTCTCCCTATTAATGATTTCTCACGTGAGAAGATGGATCTTA  
CTGCAAAAGGAAGTACAGAAGAAAAAGAAAGTCTTTTGAATTTCTTTTCTCTGCTGACTAGACAATGAT  
GTTACTAAATGCTTCAAAGCTGAAGAATCTAAATGTCGTCTTTGACTCAAGTACCAATAATAAATGCT  
ATACTTAAATTACTTGTGAAAAACAACACATTTTAAAGATTACGTGCTTCTTGGTACAGGTTTGTGAATGA  
CAGTTTATCGTCATGCTGTTAGTGTGCATTCTAAATAAATATATATTCAAATGAAAAAAGAAAAA  
aa  
aaaggggggggggggggattaaatattcccggggggggacgacaaataatgaaagacaacacacgtcttttt  
gtagaaaaagcagccaccataatggaggggtgttataaaaggaaggccggggaggttttaaaagctgtg  
cgagagagaaaaattgtcgtgagttttgaagaagacacatcctttgtgtgggtctagacgggaaccacac  
cgaaaagataaggacgggggaaatacaatgggtatagtggaaacaggcttttgtggcaaatgtcgtgtgtta  
tata  
Table1 2925

NNNNNNNNNNNNNGATTAGCTCCTCTTTAATTTCTTCAACAGTGTTCTGTAGTTTCCAGTCT  
ACAAGTCTTACACTTTTGGGTAAATTTATTCATAATTATTTTATTATGTTTGATAATATTATAAATGGAA  
TTGTTTACTTAATTTTACTTGAATTGTTCTTGTGTTGATAAGTAGACATCTCATTTTTTTTAGTTGACC  
TCGTATGGTACAATCTCTTTGAACTCATTTATTATCACTGATAGTTTAGGTCTTTTTTTTTTCGAGGTTTCA  
TTAAGGTTTCTATAGATAAGATCATGTCAAGACACCCCTCAGACCACAGGGCGGCGCCACGAGCCCGCCG  
AGTGCAGCTGGAGCGCCGACGTCTGCCGAGGATACACAGCTGCTGAGGCAGAACGAGGTTTCTGCACAGTG  
GGCTCCGTGGGCGGCGCCGACGCTCGTACAGTGGGCTCCGCGGCTACGCGCTGCTTACGCTGGCTT  
GCAGGCTATTCTCTTTGGAAGTGGCGACTGCTGCGGGGCTGAGCGGTGCTCGCACGCTCTCGGGAGCCA  
GGTTGGCGGCGCGATGAGGCGCAGCAAGGCCGATGTGGAGCGGTACGTGCGCTCGGTGCTGGGTCTCACC  
CGTCGCTCGACAGAAGTCAATGAAAGGATTCTATTTTGAAGCTGTATTATGAAGCTAAAGAATATGAT  
CTTGCTAAAAAATACATATGTACTTACATTAATGTGCAAGAGAGGGATCCCAAAGCTACAGGATTTCTGG  
TCTTCTTTATGAATTGGAAGAAAAACAGAGAAAGCCGTTGAATGTTACAGGCGTTCAAGTGAATTAAC  
CAACACAAAAAGATCTTGTGTTGAAGATTGCAGAAATGCTTTGTAATAATGATGTTACTGATGGAAGAGCA  
AAATAGTGGGTCGAAAGAGCAGCAAACTTTTCCAGGAAGTCTGCAATTTATAAACTAAAGGAACAGCT  
TCTAGATTGGAAGGTGAAGATGGATGGAATAAACTTTTTGACTTGATTCAAGTCAGAACTTTATGTAAGAC  
CTGATGACGTCCATGTGAACATCCGGCTAGTGGAGGTGTATCGCTCAACTAAAAGATTGAAGGATGCTGTG

Table 6  
448/3331

GCCCACTGCCATGAGGCAGAGAGGAACATAGCTTTGCGTTCAAGTTTAGAATGGAATTCGTGTGTTGTACA  
GACCCCTTAAGGAATATCTGGAGTCTTTACAGTGTGTTGGAGTCTGATAAAAGTGACTGGCGAGCAACCAATA  
CAGACTTACTGCTGGCCTATGCTAATCTTATGCTTCTTACGCTTTCCACTAGAGATGTGCAGGAAAGTAGA  
GAATTACTGCAAGTTTTGATAGTGTCTTTCAGTCTGTGAAATCTTTGGGTGGAATGATGAACGTGCAGC  
TACTTCTTAGAAATGAAAGGACATTTCTACATGCATGCTGGTTCTCTGCTTTTGAAGATGGGTGAGCATA  
GTAGTAATGTTCAATGGCGAGCTCTTTCTGAGCTGGCTGCATTGTGCTATCTCATAGCATTTTCAGGTTCCA  
AGACCAAGATTAATAAATAAAGGTGAAGCTGGACAAAATCTGCTGGAAATGATGGCCTGTGACCGACT  
GAGCCAATCAGGGCACATGTTGCTAAACTTAAGTCTGGGCAAGCAAGATTTTTTAAAGAGGTTGTTGAAA  
CTTTTGCCAACAAAAGCGGGCAGTCTGCATTATATGATGCTCTGTTTTCTAGTCAGTCACCTAAGGATACA  
TCTTTTCTGGTAGCGATGATATTGGAAACATTGATGTACAAGAACCAGAGCTTGAAGATTTGGCTAGATA  
CGATGTTGGTGCTATTTCGAGCACATAATGGTAGTCTTTCAGCATCTTACTTGGCTTGGCTTACAGTGAATT  
CATTTGCCCTGCTTTACCTGGAATCCGAAAATGGCTAAAACAGCTTTTCCATCATTTGCCCCATGAAACCTCA  
AGGCTTGAAACAAATGCGCCTGAATCAATATGTATTTAGATCTTGAAGTATTTCTCCTTGGAGTAGTATA  
TACCAGCCACTTACAATTAAGGAGAAAATGTAATTTCTCACCACAGCTCCTATCAGCCGTTATGCCTGCCCC  
TTCTGTGTGTAAACAGCTTTGTACAGAAAGACAAAATCTTGGTGGGATGCGGTTGTACTTGTATTCAC  
AGAAAAGCAGTACCTGGAACGTCAGCAAAATGAGACTTCTAGTTCAGCATGAAATAAACACTCTAAGAGC  
CCAGGAAAACATGGCCTTCAACCTGCTCTGCTTGTACATTGGGCAGAAATGCCTTTCAGAAAACGGGACCG  
GTCTTAATTTCTTTTATGGTCAACTAGAAATACATAGGAGAGAAGTGTTCATTATTGGAAGAAAAGTTGCCA  
TTCTTGAAAGATAAATAAAGAAAGAACAGTATTTCTGAACCTATTGATCCTCTGTTTAAACATTTTCATAG  
TGTAAGACATTCAAGCATCAGAAATGTTGAATATGAAGAAGACGCACACATAACTTTTGCTATATTGGATG  
CAGTAAATGGAATATAGAAGATGCTGTGACTGCTTTTGAATCTATAAAAAGTGTGTTTCTTATTGGAAT  
CTTGCACTGATTTTTCACAGGAAGGCAGAAAGACATTGAAATGATGCCCCTTTCTCCTGAAGAACAAGA  
ATGCAAAAATTATCTGAGAAAGACCAGGACTACCTAATAAAGATTATAGATGACAGTGATTCAAATCTTT  
CAGTGGTCAAGAAATTGCCCTGTGCCCCGAGTCTGTAAAACAGATGCTTAATTCAGTCATGCAGGAACCTC  
GAAGACTATAGTGAAGGAGGTCCCTCTCTATAAAAATGGTTCTTTTGCGAAATGCAGATTCAGAAAATAACA  
TTCTACACCGTCTCCTACCAAAATATTCATATCACCAAGTAAAAGTTACAAGTATTTCTCCCGAAACACCAC  
CTCGATGGACAGAAGATCGGAATTTCTTACTGAAAATGATTTTGCCAACAAGTAGAGGCCATTAAGAAAGAA  
ATGCAGGAGTTGAACTAAATAGCAGTAAGTCAGCATCCCGTCATCGTTGGCCACAGAGAATTATGGACC  
AGACTCGGTGCCGTGGATATCAGGGGTACAGACATTTTCATGGGGCTCCACTAACAGTTGCAACTACTG  
GCCCTTCAGTATATTATAGTCAGTCACCAGCATATAATTTCCAGTATCTTCTCAGACCAGCAGCTAATGTT  
ACTCCACAAAAGGGCCAGTCTATGGCATGAATAGGCTTCCACCCCAACAGCATATTTATGCCTATCCGCA  
ACAGATGCACACACCGCCAGTGCAAAAGCTCATCTGCTGTGTATGTTCTCTCAGGAGATGATGGTCTCTGT  
CATTTGCGTTTTTGAGTCTCCTGCAACGGGAATTTCTATCGCCAGGGGTGATGATTACTTTAATTACAATGTT  
CAACAGACAAGCAAAATCCACCTTTTGCCAGAACCAGGATATTTACAAAACCTCCGATTGCAGCTCATGC  
TTCAAGATCTGCAGAAATTAAGACTATAGAATTTGGGAAAACATAATTTTGTTCAGCCCATGCCGGGTGAAG  
GATTAAGGCCATCTTTTGCCAACACAAGCACACACAACACAGCCAACTCCTTTTAAATTTAACTCAAATTTTC  
AAATCAAATGATGGTGACTTCACGTTTTCTCACCACAGGTTGTGACACAGCCCCCTCTGACAGTTACAG  
TAACAGTGAAAGCCTTTTAGGTCTCCTGACTTCAGATAAACCTTGCAAGGAGATGGCTATAGTGAGGCCA  
AACCAATTTCTGGTGGTCAAACCATTTGGGCCCTCGAAATACATTCAATTTTGGAAGCAAAAATGTGTCTGGA  
ATTTTCATTTACAGAAAACATGGGGTCGAGTCAGCAAAAGAATTTCTGGTTTTCGGCGAAGTGATGATATGTT  
TACTTTCCATGGTCCAGGGAAATCAGTATTTGGAACACCCACTTTAGAGACAGCAAAACAAGATCATGAGA  
CAGATGGAGGAAGTGCCCATGGGGATGATGATGATGACGGTCTCCTACTTTGAGCCTTACCTAGTACCTTCTCCT  
GATAAGATTGAAGTAAAACATGGTGAGGAAGATGAAGAAGAATTTCTTTTGCAACCGCGCGAAAATGTTTCG  
TTTCGATGTAGAATCCAAAGAATGGAAGAAGCTGGGATTGGCAATGTAAAATACTGAGGCATAAAACAT  
CTGGTAAAATTCGCCCTTCTAATGAGACGAGAGCAAGTATGTAAGATCGATTTGCAAAATCTGTGCAAAATCATACATGCTCCA  
GATATGAAATGACACCAAAATGCTGGATCAGACAGATCTTTTGTATGGCATGCCCCTTGATTATGCAGATGA  
GTTGCCAAAACAGAACAACTTGCTATTAGGTTCAAAACCTCTGAGGAAGCAGCACTTTTTTAAATGCAAGT  
TTGAAGAAGCCCAGAGCATTTTAAAAGCCCCAGGAACAAATGTAGCCATGGCGTCAAATCAGGCTGTCAGA  
ATTTGTAAGAAGAACCCACAAGTCATGATAACAAGGATATTTGCAAAATCTGATGCTGGAAACCTGAATTTTGA  
ATTTTCAGGTTGCAAGAAGAAGAGGTCTTGGTGGCATTTGTAACAGCTGCTCATTAAGAATGCTTCAACTG  
CTAAGAAATGTGTATCATGCCAAAATCTAAACCAAGCAATAAAGAGCTCGTTGGGCCACCATTAGCTGAA  
AGGTCACTGGGATTGTAGTATTTGTTTAGTAAGAAATGAACCTACTGTATCTAGGTGCATTGCGTGTGAGA  
ATACAAAATCTGCTAACAAGAGTGGATCTTCATTTGTTTCATCAAGCTTCATTTAAATTTGGCCAGGGAGAT  
CTTCTTAAACCTATTAACAGTGATTTTCAGATCTGTTTTCTTACAAGGAAGGACAGTGGGATTGCAGTGC  
ATGTTTGGTACAAGATGAGGGGAGCTCTACAAAATGTGCTGCTTGTGCAAGATCCGAGAAAACAGAGTCTAC  
CTGCTACTTCTATTCCAACACCTGCCTCTTTTAAAGTTTGGTACTTCAGAGACAAGTAAAACCTTAAAAGT  
GGATTTGAAGACATGTTTGTGTAAGAAGGAAGGACAGTGGGATTGCAGTTTCATGCTTAGTGCGAAATGAAGC  
AAATGCTACAAGATGTGTGCTTGTGTCAGAATCCGGATAAACCAAGTCCATCTACTTCTGTTCCAGCTCCG  
CCTCTTTTAAAGTTTGGTACTTCAGAGACAAGCAAGGCTCCAAAGAGCGGATTTGAGGGAATGTTCACTAAG  
AAGGAGGGACAGTGGGATTGCAGTGTGTGCTTAGTAAGAATGAAGCCAGTGTACCAATGTATTGCTTG  
TCAGAAATCCAGGTAAACAAAATCAAACCTACTTGCAGTTTCAACACCTGCCCTTTCAGAGACAAGCAAGG  
CTCCAAGAGCGGATTTGAGGGAATGTTCACTAAGAAGGAGGACAGTGGGATTGCAGTGTGTGCTTAGTA  
AGAAATGAAGCCAGTGCTACCAATGTATTGCTTGTGCAATCCAGGTAAACAAAATCAAACCTACTTCTGC

Table 6  
449/3331

Table 6  
450/3331

GAATAACTATCACAGAATGTGGACAGATATAAAATCATTGTTGTTTCATAGAAAATTTTCATCTGTATAAGCA  
GTTGGATTGAAGCTTAGCTATTACAATTTGATAGTTATGTTTCAGCTTTTGAAGATGGACGTTTCCGATTTA  
CAAATGTAAAATTCAGCTTATAGCTGTTGTCACCTTTTAAATGTGTTATAATTGACCTTGCATGGTGTGAA  
ATAAAAGTTTAAACACTGGTGTATTTTCAGGTGTACTTGTGTTTATGTACTCCTGACGTATTAAGATGGAAT  
AATACTAATCTTGTAAAAGCAATAGACCTCAAACATTTGAAGGAATATGATATATGCAATTTAATTTTAA  
TTCCTTTAAAGATATTTGGACTTCCGTCATGGATATACTTACCATTGTAATAAGGGACCACAACCTTGGAT  
AATTTAATTTTAGGTTTGAAATATATTTGGTAATCTTAACTATTGGTGTACTCATTATGCATAGAGACTC  
GTTTATGAATGGGTAGAGCCACAGAACGTATAGAGTTAACCAAAGTGCTCTTCTCTAGAATCTTTACACCT  
CCTGTGTGGTTACAAGTTAACTTTGTAAGTAGCGTACCTTCCCTTAAATATCTAGCTTCCCTGTGCCC  
TTTCATAGATATTCGATTAATTTTACATTTTAAACAAGTTGACTATTTCCCTTAGGGGTTTGTGTTCAAA  
CTTTTCTGTCATCTGCTCTACTACCTCAGAACTGCAGCTTGGTTCTGATGATAGAAATTGAATTTTCC  
TTGTAGTTATTTGTGATAAAGTATGAATATTTTAGAAAGTCTATACCATGTTCTTTCGTTAAAGATTTGCT  
TTATACAAGATTGTTGCAGTACCTTTTCTGGTAAATTTTGTAGCAGAAATAAATGACAATTTCTTAAGAG  
CCACTGCATCCAAAAAAATTCATTTACTTAACCTTCCGGGTCACTTAAAGTAAGGAGACCATTTAAGGC  
CGTAATTCAACTGTGCTAATTTTCAGAGTCCTAATTTCTCAGTGTGTACACACCAAAAGTTTGGACAGCTTGT  
TCCACTGTTCGGCCATGTAGAAAAGGGGTTTGGGCAACAATGGGTAAAGATCGGGGAACACATTTGTTGGTTG  
CTTTGGGGTCCCTTGGTCTCGGACCTTTTGGGCAAGCCGCCGGGGGGCTACAAGCGCCCCCANNN

Table1 2926

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA  
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCCCA  
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC  
CATCTCAGCATTTACAATTCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT  
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG  
CTTTGATGCTCTCACCACGGAAACAAGTAACAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAAATTACGCACCCAG  
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATCTTGTATTTTTCAGCTAAA  
TTACAAGATGCTGTTGAAAATCTGCTCTGATGAGCAGCTCAAGGTATCTTCTTCATATGTTAGCTTT  
TCAAAATGCCAACCATGAGTGTAATAATGGCCGTGCATTCATCCATCCTACGTCAAATTTACCTGATCATGAGG  
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG  
GCCATGAAGCAGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAAATTGTGGCAACT  
TGGTCATACCCAAAAAACTACACTGTTAAAACTTAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA  
ATGCTCCTGCTACTGT

Table1 2929

cctccaagagtgtgtcctatttgcgcatcaTcacctgctgtctgcCTagcaagAACGGcttctctgc  
ctgcaatggagagaatccataacaGACGgtggcACAAGGagcccaCTTTTCTCATCGGTTATTGTCCCT  
AGAAGCGTCTTCTGAGGATCTAGTTGGGcCTTCTTTCTGGGTTTGGGCCATTTTCAGTTCTCATGTGTGTAC  
TATTCTATCATTATTGTATAACGGTTTTCAAACCAAGTGGGCACACAGAGAACCTCACTCTGTAATAACAAT  
GAGGAATAGCCACGGCGATCTCCAGCACCAATCTCTCCATGTTTTCACAGCTCCTCCAGCCAACCCAAAT  
AGCGCTGCTATAGTGTAGACATCTCGCGgcTTCTAGCCTTGTCCCTCTCTTAGTGTCTTTAATCAGATA  
ACTGCCTGGAAGCCTTTTCAATTTTACACGCCCTGAAGCAGTCTTCTTTGCTAGTTGAATTATTTTGTCTTATT  
ACGGAAAAACACACCACATAATTCAACTAGCAAAGAAGACTGCTTCAGGGCGTGTAAATGAAAGGCTTCC  
AGGCAGTTATCTGATTAAGGAACACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGCAGGATGTCACACTATAGC  
AGGCGCTATTTGGGTTGGCTGGAGGAGCTGTGAAAACATGGAGAGATTGGTGTGGAGATCGCCGTGGCT  
ATTCTCATTTGTTATTACAGAGTGAGGTTCTCTGTGTGCCACTGGTTTGAACCGTTATACAATAATGA  
TAGAATAGT

Table1 2930

NNNNACCACAGTTTCTGAATCTGGCCACCCTCTACCTCTTCCCTCAGCTTTCCCTCTCCCACTCGG  
CCTTCATTATATGCTCAGCCCCCTCCCTTTGCCTACTCTCCCCCACCTGACGATACTGAGGATTCAATATC  
TAACCTCCAGTGACTTTGGCTTAACATCACCCCTGATGATCTTATTTCTTTTACGAAGAGCCGACACTTG  
TAGCTCCTGCGGCCCAACTCAGACAGCCCAGGACCATATCTATGCTAACTCTTCCCTCTCCAAACCTTTA  
CAGTCTTTGCCTCCGGAGCCATCCAAACTACAATTTACCTGTAATTCTGCAGGCCCTCCCCCATCCACCAC  
AGCCCTCACCTCTCATATTTTGGTCCCTCAACCGGTCACCTTTGCCATCCACTCAACCTGCTTCTCTGT

Table1 2933

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTTCTAGCATTAAATTACGCCAGCCACCATGCTAGGTAACAAG  
CGACTGGGGCTGTCCGGACTGACCTCGCCCTGTCCTGCTGCTGCTGGCTGGCTGGGCTGGCTGGGCGTA  
CCCCCTCAAGCCGACAAACCGGGCGAGGACGACACAGCGAGGACATGGCCAGATACTACTCAGCGCTGC  
GACACTACATCAACCTCATCACCAGGCAGAGATATGGAAAACGATCTAGCCCAGAGACACTGATTTTCAGAC  
CTCTTGATGAGAGAAAACACAGAAAATGTTCCAGAACTCGGCTTGAAGACCCTGCAATGTGGTGATGGGA  
AATGAGACTTGCTCTCTGGCCTTTTCTATTTTTCAGCCCATATTTTCATCGTGTAACAAAGAGAATCCACCCA  
TCCATACCAATGCATGCAGCCACTGTGCTGAATTTGCAATGTTTTCTTTGTCTATCATTTGTATATATGTGT  
GTTTAAATAAAGTATCATGCATTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACAGGATTATT  
TTCGTTAACTTATTATTAACAATTAGTCATTATAGTCTCCCTCAACTAGCAGATTACAGGTTTCGTTTCGC  
TAATATTAAACAGCGGCTATGAAAGATATGAAGATATGATTATTATCATGATAACCAAGATCAGCTGTGTGG  
TGTGTGTGTATGTGTGTAAACATATAGATGCATTTGAAGATATTGATCAAAGGAATGCTAATTTGGGAAA  
TTTTTCTGAGCTTTCCCCCATTAACATTGGAACCTTTTGTAACTTGTTAACCAAGTGTGTGTCAGCAGA

Table 6  
451/3331

AGAACTTCTGACTAACTAGAGCTTTCTGTGGAATGTCTTTATCCCTCTGTCTAATACGGCAGCCACTAG  
CCACATGTGGTTTTTGGACCCCTGAATGTAGTAAGTGCAAATAAGAGATGAGTTTTAAATTTTATTTAAT  
TTTAATGAATTTTAACTTAAATGGCCATTAACTCTCTAGTGGCTACCATATCAGACCGTTGAGGTCTATAC  
ATCTATTTTGGTCACTACTGTTAGAATTTGAGTGAGAAATACAATGAGTGGGATGATTATCTTTTCATACA  
ACATGGGGCATGTTAATTAATTTAGCTGAAATTTATTAAACTTCTCTTCATGT

Table1 2934

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGTTAATAGCTTGATTATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGTCTCTCCAAATCCCATCAAGCCTTCACATATTTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAACTTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGCTATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCCAATTT  
GGACCTGTTCTTAAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTATATCTTTAACAATTTTCATGTTGAAAGGTTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCTTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCCTGTGTGTCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGATATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGAGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGTGATGATTCAGGGTATATTTATCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTTCTGTGGGATTTCTG  
TCCCTGCCCTTCTTCTTCAACATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATTCATTCATCTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTGCCAATTTTTCCTTCTTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTAN

Table1 2936

ACACTAGACCTAGAGCTCTGGGAACAAGTGGGAAGAAATCTTAAACGACGTGCGCAAGGGCAGTA  
GGTCCCAGTAACATCTTAATGTTATGGTCTTAATAGGGTTGCTTTGGCCCTGCTCTTTCATAGAAGAGCCCA  
AAAAGATAAGGGAAGGGGAACCACTACCCACTTTAATGCCCTCAGCCTCCCTCAGCCTTGGCGTCACTGGCT  
AAAGATACCAAGAGGAGACGGAGGTTTTCTTCCCCCTCCCCCAATGAAGTGGGAAGAAGACAAGCGATA  
TACTACAGTTATGGGACCTTGCTTAGGCAAGCAGCATTGGAAGGGGAACCTTTGGCCTGCCAGTGATGC  
AAGATCAACAAGGCAATTGGGTGCATGAGCCCATTAACATTGAACACTTCTAAGGAAATAAGAAAAGCATT  
AGAGAAAATGGGGCCACTAGCCCATTCACAAGAGGATTAATTGAGGCAATAGCAGATAACTACCATATGAC  
TCCATGGGACTGGTCAGTGCTAGCTAAAACAACCTTTAGGAGGCGAGTCAATACCCCCCTCTGGAGGGCAGAA  
TATGATGAATTTGTGTGAACAACAGGCTAACCAGAATCAATTGCCTGGACAAAACATCGGCTGCTATGCTCC  
AGGGAGAGGGTCCCTATGTTAATGT

Table1 2937

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTGTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGTTAATAGCTTGATTATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGTCTCTCCAAATCCCATCAAGCCTTCACATATTTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAACTTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGCTATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGGCACAAAGTCAGGATATGGCTC



Table 6  
452/3331

TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTTGTCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCCCTAACAAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCGTGATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACCTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGCTAACCTGCGTTTGAGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCCCTGCTGGGATCTG  
TCCCTGCCCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCTACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAATCCC  
CCTCTTCTTAAAAGAAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTGGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCAGCTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCTGCCCCCTCCACACTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 2938

TTTCCAGGGAGTAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTTCCAGACAATGGTTGCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTTGATTTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAATCTGCTCCTTAGAGTGAGCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCCTTATGCA  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATGAGGATG  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTTCTGGGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTTCTTAAACAATTGGTCTGCGTCTAATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTAACTTATATGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCGTGATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACCTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTTCTTGTGGGATCTG  
TCCCTGCCCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCTACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAATCCC  
CCTCTTCTTAAAAGAAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTGGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCAGCTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCTGCCCCCTCCACACTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table 6  
453/3331

Table1 2939

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCCCTTTCGGGATATAAGTTAGGTAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAAATAGAAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCATATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACGTGTA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCCTTCTTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC  
CTCATTTAATCTTTTCAGCATTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATAGAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACCTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCTCCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2941

ACCTTCTGCTGTTCCCTGGGTCTTCAATGACTCAATTTCCACCAGCAGTATCCTTTAAAGCCAT  
CCTGCATCCTGAGACAAGAGATTGACAATTCATTGATAAGTAGTCTTAATTGTCACTATTACAGGGCTGTA  
GGTCTCTTTCAGCCATGCCTTTTCAGTCCATAAATGGTCTTCAAGGTTGGGCTGTGTGTCTCAAGAGCTGAG  
GACCTTACATTTTATTGTTTCCAATTTATTGGCTATAATGATTCTGTGGAGCAGTCAGCTGTCAGAAAAT  
TTTGTCTCCTTTGTAGGTAACCTGTCTAGTGGTCTTTGGATTTTTTATAGTCTCCCTTTGTATCTGGTGT  
ATTTAGTTTCAATCTGTTGTGCTACGTGTAGACTTCTTGCTTGAAAAGGTGTTGGATTCTTGTAGTTTGA  
ATTTGGAGTGTTTAAATCAGNNNNNN

Table1 2942

GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGAGTGGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA  
AAAAAATAAAAAATATAAATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT  
GTCCAAAATGTGGAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCTTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGTCTGGAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCAACAACTGGGGCATTCCAGTTAAACTGTT  
TGTTCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCCTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC  
AACAATCCAACAGCTGTCCCGGCCACAGCAGGCAGCACCCGAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT  
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTACAGATTA  
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGCTTATGTTAAAAATTTGGGGAAAAACAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAAGTACC  
AACCTTCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCTATCGGCATAGGTACTGCCTC  
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTACGCCTG  
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG  
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTTGGGGGAAAAAACAACCTGTATGGTAAATCAGCA  
GCGCTTCCAAAACAAAACCTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTCGCCCTTGGAAATCTGTGTTGTAATTCAGAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT  
CAACCCATGGGGGCTCTCCACCCCGGTGCCCCCTCCTCAGCCATGGTCCCCCTTAATTATAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA  
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT  
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGTTGCCAACGC  
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACTCTCAGTCCCTTTCCGTTACTTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAAATTAACACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG  
TTGGTAGGAGATACATAATTGGATTTCGGAGATTAATTGGAATTTGGCCAACTCTAGGCATTCTCTACTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAATAGTGAAGAAGCTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAGTAAATAGAAATAGATCACTTGGC  
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCTTAACAGGCATCATTTGTCAAAAACAC

Table1 2943

ACTATCAGGACACTTTGAGTTTCCCTGCAGAGGGGAAGGTGATTGAGTAGATAGGAAAGATGACA  
AAGCTATTCTCTTCAACCATGGACACATCTGCACATGTAATCCAGGGCCAAGGCCACACTTGGCTTGCTT



Table 6  
455/3331

AGCCTCCCAGTAGCTGGGACTACAGGCATCTGCCACCACGCCCTGGCTAATTTTTTTTGTATTTTGTAGTAG  
AGACGGGATTTCACTGTATTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCATGATCCACCTGCCTTGGCCTC  
CCAAAGTGCTGGGATTTACAGGCATGAGCCACTGCGCCAGCCGAGTCATTTTTTAATACTACTGCATGTGA  
GTTAACACAATCATTTCCCAAATTTGAAGTTTTAGATGGGCCCCCAAAATTTTTAGGATATGGTTTTCTACA  
GGTTTTATATTGAAAGTATGGGGTATCTCCTATTACTCCTCTTTTTATTTGTCTTAAAGGAGAAAGGGAGAG  
GCCAGAGACCAAATGTCCCCATTTCCCTATAGCTAATCTCTCTGGAAGACAAGCAGCCCAGACCTGAGCTT  
CTAGATGGATACAACCAGGTGCATGTCCGAGGCACAGAGGAGGGTATTTATAACCCATAGTAACATTTAAAT  
GCAGTGGCTTCTCTCCTGGTTGAGCAGGGCAATGGTCATCTATAGCTCCAGGCATCTACNANACTATCGT  
TAGTGTAGATTTCCGAGGAGCATTCATCCAGGTGAN

Table 1 2951

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTTGG  
ACTTGGCCATAGCTTGTATACCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTGGCTAAACAGTTCTCAGC  
CTATGGAAAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATCTTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCTTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTCTGTATATTTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACCTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTTCTTAACTTATCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTTACTTTTACTTGTAAACCTTCTGAGTGTATTAAC  
CTCATTTAATCTTTTACGATTTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTACAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGCCCCCGCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table 1 2952

NNNNNNNNNCAAAATCAGCCAAAGTTTATAACCCAGGGCATGTAATAAGCAANCCACCATGGAAT  
GCAATAAACAGAAAGGCAAGAAAAGTAGTTTAAATTTCCCTCCCATCATTTCTATTTTTGAAGCAAGTTGAT  
CTCTGCAATTTTATAAAAGTACTAAATTTAGTACAGCAATATCATGAGGACCAGAATCTATCTAACCATCT  
CATCCTTTCCATGTCAAATACATGGCCTTTGCCATGATTTTTCATCAGTATCTTCAGGGCAGTGACCTTGG  
TAAGTCATTAAGGTGGTAAGTGGAGCAGCAAGCCGATATGTCACTAGGTAGTCAGCAGACCCAGACTGAA  
GCCTGAAGAGTGAACAACCTTTCTGTCTGGGTGGCCCTCTGTTCGTTCTATTTCTATTTCTGATGGG  
GAGAAGTGCTTTTTTAAAAATGATCTTTAAATATTTCCAGATGGCTAACTTCCAAAAACATAACCTAAAGA  
GTAAAAACATTTCTTTCTAAAGAATGAGAATCATGATATGCTCTTGACAAGTATATGAGCCATCAACTACA  
GAAGACTTAAACAGGTTCCACCGCCCTCCCTCTCTGGGCACCTGGGTTCACTGATGTAATTCATATTTGGAAC  
TGCTTTGCCATGTATATTACAGGTAGCTATGACCCCTGACCTTAGATTGTACTTGGGAGCTACAAACAACA  
TAGCTTATATTGGTTCTTTGCTAGAATGCTTTTCTCCAGAAATCTCGAGTACTTTACGCGGCTTCTTTTAG  
AACAGTGGTTCTCAAATTTTACATGAGAAATTATTGAGGAGCCCCAAGAAGCTTTTGTATATGGGTTACA  
GCCGTGAGTTTATGATATTTAAAAATTAACCTAAAAAATTTCAACTACTGGTTAATTCATTTAAAT  
GCAAGGACAGGCCAGGCAACATGGCTCACACCTGTAATCCAGTACTTTGGGAGGCCGAGGCGGTTGGATC  
ACGAAGTCGGGAGTTCAAGACCAGCTTGCCCAATATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATC  
AGCTGGGCATGGTGGCATGCGCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCACTTGAACC  
CGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGACTGTGCCACTGCACCTCCAGCCTGGGTAAACAGAGCGAGACTCT  
GTTGCAAAAAAAAAAAAAAA

Table 1 2955

ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGACCATGTCTGGTTGTCTGGCCCCA  
CCAGCCCGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCTCTGC  
CATCTCCTTTCCATCTGCCCATTAACCTCTCGCAAGTGCTCCTCGTGAGGAGATTACAAGCACTGCTAGTGA  
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGCTTGGGGGCGCTGGCGGCCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCAGAGAT  
TCTGCTGGCCATATTTCTACTTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCCTTTACCATGAAGATT  
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA  
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA  
GAGCTGCGACGCCCTAGAAGACCTTTTCAAGATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGA  
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCTTACTTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC  
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATGATTGAGTA  
ATGAATGAGGCATATTTCTCTCCACCTGgtgaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCTTGGCCT  
AAGGCATCTTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGGCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG  
GGAGACATGGGGTACGCGGGGATTTCCAGGCTCTTCTGTGCTGTGGGACTACATTCTGTGCGGGGCTT  
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC



Table 6  
457/3331

TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGGCCCCGCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2960

ACCCTGGCAAGGTTTGTCTGTCTTGGTAGCAGAAAGAACTTCTCAAAGTAAGGGCTTCACACTA  
GGGGAGAGTTCAATGGCCCAACCCAGCCATGGCCACCCTGACACCATGCCCTGATGCTAGTCCCTGTGGCC  
TGGCCACACTGAAAATACTGTGGGGACAACAGAATGGATTGCAAGTTACCCTATCTCTCACCAGCTGT  
AAGACCCTGGGCACATTGTTGATCCTAAGCCTCAGTTTCCCTAATCTGTAAAAGGGTGATATTAATTGTTCT  
TGCTCACAGAACTGTTATGAGAATTAACAGAAATAGCATATTCAGACTATAGCAGAGTGTCTGGCATGAAA  
CAGAGACTCAATAAATACAGGAACAATTTGGTTATTGGAAACAGTGAGGCTTGGCATGGTGGCTCACACCT  
GTAATCCCACATATAGCGCTTCTCATGTGAATGTTTCAATCTCATAGTGCCCAACTTTAGTTTAAATTTTG  
GAACTTCTTATCTATAGAAAATTTGAAAGAATAATGTAATGAATCTCAATATATCCTTCTTTAGAGCCA  
TGAATTTAATATTTTCCATGCNNNNNNNNN

Table1 2961

ACAAGACCCCAATGTGAGAGGGTGTGTTTTCAGTGTGTTTATAGAGTTCCTAATATGCCATCAT  
ATATACATTCAAGTTGTTTCAAAATACAGTTTATGTTTGGCTACTCACAAAGTAATAAAACATTTAAATC  
ACTTAACCATAACAATTCCTGGTAACCAAAAGGCCTTTCTTTCTATTCACTAGTTTAAATCCAGCTTTCTT  
TTTTAGGGCAAAGGAGATAGAAGTGGATGAAATGAGAGATTGTTTAAATGAACTCTGATTAATGCCA  
AAAGTGTTCATCACTATGTGtggggaagtctctgtgtacaagggaaaaaaCAGACCTAAGCTACAGTGTTA  
GTCCTACCCTGTACATCTGGTAACCTCAATCCCTGCAACCGGGGCAAAATGGGTTTCCAGGTCTTGGCAAC  
CTTTGAAATTTCAATTCCTTTGAGAGAGCTTTGACGAGGCCATATGCTGATTTCACCACCAGCAACTTCA  
GAACCCAGTACTGGAATGCCATCAGCCAGCAGGCCCTGCCATCATCTATGACTTCTATCTGTGGCTCACT  
GGAAGGAAACCCAGGCAAGGCCAAGATGGCTCAAAGAGCAACCCAGCCACCTCGCAGCTGCCACCTCCTG  
CTGGCAAGATTTGTTTTCATCCTGTGAAGAGCCAAGGAGGCACCAGGCATAAGTCTACTCACTTATAT  
CTGtttgtCTGGAACATAACGCTTGTGTTTGTGTTTACAAcaataaaaattgactctacgaaa

Table1 2962

NNCTTTTTAATTTTTTATTAAAAATGAAAGAAACACA  
GCTAAACAATTTATTTACAATTGCACAAGGTTTGAACAGCTATCCTATTCCCTGTTAAAGCTTCACATTTA  
AAAATGTCTACATGATATGTGCTTGTACAAGGCTTGAGTATCAACCACAAATGTGACTTTAGCAGCTTTAT  
TGCATAATGATCCACATAACGCTGCATTATTTGCTTTAGTTTAGCCTACATCATAAAGTGCTATTTCATAGAT  
GGGAAATTAACAGCCTGCTAAACACTGAAGTCTCCATGATATTTGCTACTTGAGTTGAGGGTAAAAAGCT  
AATTTAATGCTACCAGCCTGAGTAACAGATTTCCATTTAAAAATATAACAACAAGGACAACCAAAAAACA  
GGCCTAAAGTTTTGGTTACCCTGTTAAACATGTCAAAGCATTCATATAATGATTACTGCTTATATTGCA  
TAAAAGTAGTTTTCTGAATATTTTAACTCAAAAAATAAGTACTTTAAATAAAAACCACCTACTTGAAAGC  
ACACACCTTTCAAAAACAGACACACAATTTAGATAGAATGTAATTCCTCAAATTTAAAGATATTTTAAAGC  
GTACACAGTCAATTGTGATCTTAGTTATCATTCTTAAGTAATTAATTTGTATTTTACTTGTCTATATTAG  
AAATGCTTATTACCAATGAGAAACAGAAAATGCCACATAAGTGAACATTTAAATGTTTACAAAAATTTATAA  
TATATGTAACGCTACTAAAATATATAATGAATTTTCAAACATGTAATATAAATCAGGAAAACCTGATAT  
GTAATAATTTGGGCCAAAAATGAAAATCACAAAACACAGTAAGGGGGTAAAAGAATAAATATGACTTTTAAAT  
ATCAGCCATCTTTACCAATATATCTGAAAAATAATCTTTGACATAAGAACAATTTTTCACAGAATAA  
GAAAACTAAAGATAAATTTCTCTGAAAAAAGTATATAAAGTGAGAAGTTTAAATGTGTTAGCTGAGAATC  
TTGTGTTTTCTGCAAGAAACCATGCTTACTACCCATGCTGTTAAATGAGTGTTATGGCTAAGCAGACTCTT  
AAAATGTCTTTAGCAATACAGTTTGTGGTCTTAAACAAAACAGTACAGTATTCCTTTCCAGGCAATAT  
ATTTTAAATAGTTACACACTTTAAATACATAATTTCCACTTAAATATACTACCCTTTTATGGTGTGTTT  
TCTTTTAACTATCTAGAATTTGTTTTCTATTGAAAACAAATGCAAGACACATTTGCTTAGTACTAATTC  
CTATCCATAAGGCATTTAAAAAATATCTTCTCTTAGGACATAAATGATATAAATGAAAAGTCAAAACA  
GAAGAGAATCATAAATAAATCTTTGTATCCCCCCCCACCATAAGGAAAGTTTCAGCAACACCAGCTGACAG  
AAATAAATTAGATATCCTGTACATAAAGTAAAGACAGTCCAGTTGCAAGTTAACCCTTCAGTATTAAC  
TTGGAAAGAACATCTTCACTTTCATCATTTGTGAAAGGCAGAACACGACATGAAGACACAAGGCTGTTTA  
GATTTCTGTATTTCAAGAAGAATCATACTCAAACACAAGTGGGGTGACAGAACACTCAGCGATATGTAAT  
TAGTTACGAAGGTTAACGCTAAGGCATTGCTTTGTGTTACAGTTTTTATCCTGAGTCACATCAGATGTTTCA  
ACTACATGTCTCTTGGTATTCCAGATATTTGTGCTGTGATGGGTCTTCAAGCTGAATTCCTCCACTGCCC  
ATTAATGCAAATGCTGGATACAGTGTATGTGAAGTCCACTTGGCGTTCATAAAGGCATTTTCATCTGATC  
CATATCATAGAAAATTTACTTTGCTTTATCACAGTCAAGGAAAATCCCAATACTTGTGTCATAGGGAGAA  
CTCTATTTTCAGGTTTATTAGAAGAAGTAGGTGACTTGGGTATAAAAAATTTCTGCATGCCTATAGTAATC  
AAGGTAAATGGTTGTGAAGAATCAAAACAGGCATCTCACTTCCACTGTCTATGCCACTGTCTTGCTCATA  
TCTTGGACTAAGTGCATCCCGGGGAGAACGGAGCCATCTTTGATGTTTATCGTATAGAAGCAACTCCCCTT  
TTACCAGGTATGAATATGGTTCCACACGGAAGGCCAGAGTGTGTTTCTTTGTAATGCCAGTATCTCCA  
ATGATGTAGTCTAAGCTTGTGTAATAACCCACTTGGATGGCTTCTGCAGCAAGCAGAAGATTAATCCAGC  
TCTACTCTCTACACGGTCTCTCTTCAAGTTCAGCAGGAGGTGTTTCAATTATTATAGCCACATTTTCATCAA  
AGAGGAAGCTGAAAACCTGGAGCTGGAGGAGTATGAAGAATCAATCTCTGCTGCAAGGACTACAGATTGAA  
CCCTTGTAAAGCTCTTACTCTGAAAGCATAGGTACTACTGTTTCCAAGTCTTGAATTATTTTACTTGTGTC  
ACACACTTCTATCTCAATCCATGACATTTTCACTCTATTGATTTTCCGATATTCAGAACATAGCTAT  
CAGCTTCTCTTTCTGGATGGTGCCAATTTATCAAGGCATTGTTATAAACTTTGCTCTGTTTCTCTCATTTG  
ATCTCTGGCAGCTCTATGCCACTAGAGAAAAGGATAATCTCCAAGAAGTCTGTTTGTGTTAGAGGTATT

Table 6  
458/3331

AACAACATAGTCTTCAAAGAAGTCTGAGCTGCAGGTCTAAAGCTCTTCAAAGATTCTGTGGCTTTCTGTA  
 TTCTGAGGTGGAGCTGCTTTGCTGTCTGCACAAAGCAAGACTGATCTGTCTCCTTTAGCACTTCTTGAGCA  
 TATCCCACAAGTCCATTGTTCTCTAGAAGTCCCTGGTACTCTTCCATTTGAGTCTGAAATTTGTCTAATCT  
 TAGTTTCTTAGAGGAGTCAATTGCTTTCAAACAGATGATTTCCCTCTCTTCCAGAACTTCAAAGAGCTTTT  
 CAAAATGTGTAATTGCTTCTTTAGCCCTCTCTCCATTACACTCTGTTTCTTTTCAATTAACAAGTTTAGT  
 TCAGATATTTGACTCTTACCTGGCTTTCCCTTACCAATAAGGTAATCAATATCCTTTGAAAGCTTTTCCCTT  
 TAAGGTTTTGTAGGCACGTGCTCATAGTGGTTACACGGTGGTTGGCATGATTACCACCCAACCTTACACAGAT  
 GGCAAACTGGCTTCTTACATAATTCACAGTACATGTTTATTCTCTCTGTTTCATGTTCTGGGCACATTA  
 ATCTTGGGTCTGAAGTTAGTAGTTGGACCAACATACTCATGTTGAGCTTTTATAGTACCCCAAGGTTGATG  
 AATTTTGAAGCATTCAATTGCAGTAACCTGCACGTACAGTCCATGCAGCTTTTGTGGATTCTTGAGGTGGT  
 GTTTACAAAGGTCACACATAATGGCTGTGGCTGCCCTAGCTGCTTGACGATATCTTCCACAATAGTTTCC  
 AAAGTGAAGTTTTGGAACAGACCATTGATTCTCTGTTCTTCCAAGATCCACATCATGCTCACAGCCAGGGCA  
 AGGGAAAACAGTTGTCTCGGGGTCAATGAATTGCGCTTCCAGCCTGGTCTGTTAATTCGGTCAATTTTAT  
 CCATACTAGGGGAGGGGAGCCGAAGTCGAGGACTGCTTTGATTGGAGTTGCTGATGATGTTGGCAAGGGAGAATCAA  
 GAATCATCGAGAGTCAGCAGGAGTTCTTTTACACATTTATGACAGATACTATGTTGGCAAGGGAGAATCAA  
 TGGGTGGGTAAACAGCTCCTTGATGCTGGGCAATGAGCTCCCTTTGATATTTCTTAATGGTAACCTTGC  
 CTTTAGCTATCAATTCATGATGTAGCCAAATTCACATCTCTCCAGACTCCGACATGTTTACACCCCTT  
 CACAACTCTGGAGGACCGACGCGGTGTATCGAATTTGTCCTTTCTTTTCTCTTTTCTGTTTATGCT  
 GAGTTTTGCGAGCTCCCCGCCCATAGCTGTTAACCAGGAAAAGAGGGGAAGCGCCGGGGAAGCAAGAA  
 GCGGGCTTGGGTGAAATGAAGGCCATCGAGGGCTCCCGGGCAGCCTCGCCCGGCTTGCTAGGATCCGGGT  
 CAGCGGTGCGGGCTGCGCGATCTAACGGAACAAACGAGGGCGGCGGCGGCGGAGGCGGTGAAACC  
 CTCACAGCGGAGCCGGCGGAGGCCCGCCTCTCGGGGTGCGGCGAGCGGTTCGGACCGCAGC  
 GCGGACGCGTGGGTGACTCC

Table 1 2964

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGACTTAAACAAAAATATTTACTCTTTTCAAAGAAGTAACCATTTGCCA  
 GGGGAAAACATTCTGCTTTTAGGTAGTTTCAAATTCAGGGGAGGGAGCCTGAAATTTTGGCATGATTGG  
 TTTGTTAGAAAGAGCAGGCATCAGACTACTTCTGATAAAATTTGTTTGAAGGTCACGACCTCGCAAAAT  
 TTTCAAGAGCAACAAGGAAGAATTCTGCTGTGAAGAACACAGTGTACGGATCCTCCGCATATTTATCTAAC  
 AGAGGACAGTAGCTCAGGAGGAGCTTCAAACGGTGACCTGTGGCTTGGGCCATCTCTTCGTATGTGCTT  
 CACTTTTCCCTGTTTCCCTGTGAAGTGGCTTCCATGTTTCTGTAGGGTAGTGAGTCGGGGTGTGGCTGCA  
 GCAGAGCAGGAGATGCTTGCCCGAGTGGGAGCAACCCCGTGTCCCAATGCCTCACTCCTGGCTTCT  
 TAGTGCAGCCCTTTGTAGACTCACCTCGCAAGAAGGAAGATCTGCCTGGAGACCTGATCCAGTCCAGCTT  
 TTTGACCATAGGTCACTTTTGTCCCTTGTCTCTTGCATCATGTCTATAAAATTTGAGGATATCAGTGTAT  
 TATTTTCTTTTCCAAGAATGAAATCAAGCAGAATTGATTCTTACACGAAAAAAGCACAGCAATGCCAA  
 ACCTTTCCTTTGGTGGACTGGACACTAACCATGACAGATGAGAGTAAATTTCTTATCCGTGGACGTATGTAAGCTA  
 CTGCTGCTGTGTGCTCTCCACAGCCATATTTATTGTATTAAACAATCAGCACTAAACCTTCAAAAATTTGCC  
 CAGTGTTCCTAGTTAAATGTTTCAAGGGGAGAAATAGATATATTTTAAATAATGTTTGTCTAATGAAAGA  
 GTAAATATTTTGTTTAAATCAGCAAAATCTTCCATTTTATATTTTCCGTCTACTATACCTTAAACAA  
 AAGATTGCCGTTATACCTGGGTTCGCTGATGCAGTCAGCCAGCACCTCCTCACATGCACACATGATTAGA  
 CATAGTGCACCTCGGTACCAAGAGTCCATTTTATGGTCCAGCATATACTCCATTGATTATCATCACTGCA  
 TGTGTTTCAAGCAGTGTATCTCACATATCCATAAAATGATACTGGAATGTTATTATAGGAG  
 GCAGTGTGCGATTTAAATCAGGCCACCTACAAAGTTTAAATTTCAACATCTCATGTTTATTATTGTCCCA  
 TTACAGCCTCAAATGTTGCTCATAAAAAAATTTAGGCTACCAAAAGTTTAAAGAATAAACTGACAATTTCTA  
 TTAAGAATTACATTTAAAAACTCCAGTAGTTGGCTGAGTAAGACTCTTGGGAATACACGATTCCGCCAAA  
 TTTGTCTTACATATCGGGGGAAGGCTTGAAATCCGAGAATTTTATAGGAAAGGTTTATGCAAAATATGTT  
 TTGTATTACAATCCCTTTTGTGTTAACACAATGGGAGGCGCAACATTGTGGGACATCAACGGAATGTG  
 CTTTCTCACAAATCTTTAATATGACGAGCATATCACCTCTTGTGTTGATAAGAGGACATAAATGTAATAG  
 AGGCCGTCAATGACACTGTTACGAATCATATCTCGAGAATTATCAACTACTACNNNN

Table 1 2969

GCGTCCGGACGCGCCCGTATAATCACGTGATTGCCCTATCCGGGTCTTTTGGCTTCTCTTTCCC  
 TCTCCCAACATGGCGGCCCTCAGCAAAAAAGAAATAAGAAGGGGAAGACTATCTCCCTAACAGACTTTCT  
 GGTGAGGATGGGGTACTGGTGGAGGAAGCACTATGTTTCCAAACCAGTCAGCTGGGCTGATGAAACGG  
 ATGACCTGGAAGGAGATGTTTCGACCATTGGCACAGTAACGATGACGATGTGTATAGGGCGCCTCCAATT  
 GACCGTTCCATCTTCCCACTGCTCCACGGGCTGCTCGGGAAACCAATATCGACCGGAGCCGTCTTCCCAA  
 ATCGCCACCCCTACATGCTTTTCTAGGAAACCTACCTATGATGTTACAGAAGAGTCAATTAAGGAATCT  
 TTCGAGGATTAATATCAGTGCAGTGCCTTTACCACGTGAACCCAGCAATCCAGAGAGGTTGAAAGGTTTT  
 GGTTATGCTGAATTTGAGGACCTGGATTCCCTGCTCAGTGCCCTGAGTCTCAATGAAGAGTCTCTAGGTAA  
 CAGGAGAAATTCAGTGGACGTTGCTGATCAAGCACAGGATAAAGACAGGATGATCGTCTTTTGGCCGTG  
 ATAGAAATCCGGGATTTGACAAAACAGATACAGACTGGAGGGCTCGTCTCTACAGACAGCTTTGATGAC  
 TACCCACCTAGAAGAGGTGATGATAGCTTTGGAGACAAGTATCGAGATCGTTATGATACAGCCGATTCG  
 GGATGGGTATCGGGATGGGTATCGGGATGGCCACGCCGGGATATGGATCGATATGGTGGCGGGATCGCT  
 ATGATGACCGAGGCAGCAGAGACTATGATAGAGGCTATGATTTCCCGGATAGGCAGTGGCAGAAGAGCATTT  
 GGCAGTGGGTATCGCAGGGATGATGACTACAGAGGAGGCGGGGACCGCTATGAAGACCGATATGACAGACG  
 GGATGATCGGCTGTTGAGCTCCAGAGATGATTACTCTCGGGATGATTATAGCGGTGATGATAGAGGTCCCC









Table 6  
462/3331

GGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCCTGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCT  
ACAATAGGAGGATGAGTGAGTAGGG

Table1 2988

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAACCTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATACCTTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAACCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCCATAATTCATATAGCTGTAACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATATAAC  
CTCATTTAATCTTTTACGATTTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAATGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG  
CCGCCCCCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 2989

ACAAGTTTACAGAGACATTACGTTGCAAGACATTTAAGCATATTCCCTCTGCTTATGGGAACTTTT  
CTAAAAGGTTTGTAAAGGAAACGGCACCGGAGGGACAGGAGTGGAATGTATCTGTCTGGTTCCCTCC  
TGACTCTTGCTTCCCATTTGGTCAAATTTTATTCACAGAGATCTAATGCTTCTATACATTTGGCAACTTGG  
TAGCTACTCAAGAAGCCATTTCCCAAGCCCTGTTTGTGGCATTTCATCTAAGACCAGAAAGTGGAGGGGAG  
ATTCAGCAGGTACAGACTACCAACCAAGAGAGAAGGAGGCAGCTGAGGGAATGTAGAAAGCATACAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAACCTTACATACAATACCACACAGAAAAAGCATTGCGTGCAACTTAACACTTTTTT  
GTGAGAAAAAATAAATAAAAAAGAAAACCTCTTAANNNNNNNNNN

Table1 2990

GGCGGGTGCCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCCTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA  
AAAAAATAAAAAATATAAATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT  
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTTGGGCCAATCAATGTCTATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAACTGGGGCATTCCAGTTAACTGTT  
TGTCTCCTCAGGTTTTCAGGACAACAACCCCTACAGAAAAATACCACCTTCAGGGAGTCAGCAACTTAC  
AACAAATCCAAGCTGTCCCGGCCACAGCAGGCAGCACCCGAGTAGATTATGTTCCACCCCAATGGTCT  
TTTTACTCCCTGGAAAAGCCCCACAAAAGATTCTAGAGGGGTATATGGCCCCGTGCCAGAAGGGAGGGTA  
GGCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA  
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCAGTTGTCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGCCCTTATGTTAAAATTTGGGGAAAAACAAAAGGAAGAACAGGAGGGTTTGAAGTACC  
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCTATCGGCATAGGTACTGCCTC  
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTACGCTG  
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAATCATGACTAAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTGGAGCGG  
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCATTTCCATTAACTTTGGGGGAAAAAACAACCTGTATGGTAAATCAGCA  
GCGCTTCCAAAACAAAACCTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTCGCCCTTGGAAATCTGTTTGTAAATTCAGAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAAT  
CAACCCATGGGGGCTCTCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCCTTAAATTATAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA  
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTTCAGTGGAAAGTATTGCCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCACTATT  
TGTGCTGCTGCAGAAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTGGCAACGC  
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAAATTAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAGCATTAATGAGTTTCAAAAAG  
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTTCGGAGATATTGATTTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCTTACTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAGAAAGCTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAATTCGGTCAGCACAGTAAATAGAAATAGATCACTTGGC  
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTTGCTACTGCACATTCCTTAACAGGCATCATTTGTTCAAAAAC

Table 6  
463/3331

Table1 2992

ACCGGGGGGAGGGTGGAAAGAAAGTCAGAGCTCAGCCCAGGCTGCCCTTTCCCTGCAGCGAGCCTC  
AGCCCTCTCCCCAGCAGCCCCAGCTCTCTCATCATGGATTATCTTCAGCTCATTGTCTTAAGTCGTCTCG  
TGACACCTCCCAAGTGACCGCAGCGCTGTTCTTCCTTTTCAGTGGTCAGCAAGTCCATCTGGGCAGCGCAGAG  
GGACCAAGGTGTCCATCGTTGGCCTGGACGATTCTGGCTTCCTCCAGGTTACCAGGAGGGCGGCGAGGT  
TGTGACTGTGCACCCGGACGGCAACTCCTTCGACATGCTGAGAAACCTCATCTCCCCAAACGGCGGTAAT  
GCCGGGCGTCCCCGAGACGCGGCTGCCTGTCCGTGCCCATGCATCTGGAAATCTAATTTAGAGTTGTAGGT  
GAATTTCTTTTCTCCAATTCATNTGTTAAGTCTNTGGNNNNNNNN

Table1 2994

NAATTTTGTGGGGACACAGATAGTGAGATTATAGTGGTTGTTTCATCTCTTCCCTGCCATGCCATG  
CACACACGTGGCACCTTGGGTTTGTCTGGGGGAGAATGATGTTCCCGTTATCCCGATGGTGTCCAGCTTT  
TGTATTTGTCTATGTGAGCTGCTGGGCTGTCTTAGAAGTTGCTAATAACTTCCACTTTAATATTACTCTTA  
TTGATGCATTGGGTTTTTTTATTGACCAATAAATAATTTAGGCATTGGCAATGTTAAGACCATAACATAAA  
CCTTTTCTAAGTAATTTTTCATATTGAGCTTATTAGCATCTTTTGGTATCTGCTGGGTTTTTAGCTTTAC  
AACAGGCACCTACATATAAACATGTTTATCCTATTTAGATTGTTAGTTTCTGGGAGTCAGAGTTCTGTGAG  
CAGTCTTAACCTATAAAGCATGTTTCAGACATGCTTTTCAGATGATTTTGTTCATTTTAAAGGGGAAATG  
GCATTAACCTAATAGGAATTTCTCTCTGAACCTCAGAGGCAGCAGATGGTACAGCTCTCTTTGAACCTTA  
CTGCCCAGGTGAACGTTCTCTGCAATTAGATCTTCAGGAGTTTTACAGACTAGTGTGGAGTGGACATGTAA  
GGACAAGAGGAAGAGGCAAGTTTCAGCTGAGCTCTTCTCTCTTAGAGCAGGACAGTGTGGGATGGGCT  
GATTGTGAGTATGGAGTTCTTCTGGAGGAGCTCCAGCAGGAGCTGGGCAAACTAGGGAGCTTTGACTAA  
GGGGCATGCATTGCAGATGAGGTTTGACCAGAGGTTTTCCAGGATCCCTGAAGAACCTGCACCTTCAAGC  
CTGTAAGGCCACAACAGGTGAGATGAAGGGGGAGTTGAACCTTCAGCTCCTTGTGTGTCCCTAGGGTTCC  
CCTTTTGGGTCCACACAAAGGCTCTTGAGCCCAATCTGAAGGTCTAAGGCTATGGATATCTCTCTCATTTT  
TAAGTTGGGACAAAGTTGTCCAGCAAAAAGAAAAGCAAAAGACTGGTCCAATCTTAGAGACGTTTGTTTTG  
AAGCAGAGCTGGGCTATTAGCTTTCTCAAGAAGGAAAAGAGTGCTACAAAAGTTAAATACTGATTTTT  
AAAAAAAATGGCATTACACAAATTTCTACTACCACAGATGAGACTTCTTTTGTTTTTCTCAAAAACCTTAGG  
CTCTCCGAGGGATTGGTGGAGGCTGTGGTACAGTGAGGGAGCAGAGTTCTCTGCCACGTGGAAAACTAGCC  
TCAGACAGGAGCAGGCTGGGTTCTGTGGTGGAGGCTGAGGAGGCTGAGAGATGTTTGGAGGAGTGAGAG  
CGATTTGATAGACTGTACCCAGCATTGGGAGAGATGACTCTCTAGATGTTCTTGGGCTGGCATTCTAGCTT  
CTGACATGCCAGTTCAAACCATAAAGATTCAACAGCCTGAAGGGACCATCCAGTGGTAAGATTTATCTCTC  
TGGATTTCAAGAAAAGCCACATCCAAGCCATTCTCAGGCTTTAGGGATCTATCCTATTTTTGGAGGTTCC  
CCAAGGATCTTGGGCCCCACGTTAGTGCTTAACCTGAAGTTGCGAATTTATTGAAACAGCCANNNNNNNN

Table1 2997

NNNNNNNGGCCTTTGCAATCTCCACGTTGCGATGGATCCTTGGACCCACTTTTGTAACTCTTAA  
ACTTTGTCTTTGTCTTTATTTCTTTCTCATTCCCTCGTCTCCACCGGGAAGGGGAGAGCCTGCGGGTG  
GTGTATCAGGCAGGTTCCCTTACATCTTTGGCACCAACACGGTCTCCTTGAACCCAGGTGAAGTTACACC  
TGAGCGTGGTCTGTTGTGAAGACGGTCTGTCCAGGAACCTCCGAGAACGTGTGGTCCGGCTTGGCGTAAGC  
TTGTGCACTCGGAGCATTCCAGGGACACCATGGGACAACTCAAAAAGTAAACATTCTGCATATTACATTTT  
ATTAAGCTCCTCTTAAAGAGGGGAGGAATTAAGGCTAGCACAGAAAATTTGATTACTCTGTTTCCAACAGT  
AGAGCAATATCGTCTTGGTTTCTGAAACATGGTACCATGGACTTCAAAGATTGGAACAGGTGGGAATGGC  
CTTAAACAAAGTTGTGTCAGGAAGGAAAATTTATCCCCCTAACAGCCTGGTCAAACCTGGGCTATAGTTAAAGC  
AGCTTCGGAACCGTTTCAATCGGAAAATGAGGCTTATCTCCAGCAGAGAAGATTTCTGCAGAGGAAGGTGG  
GATGCTGCTGAAGAGGAAGGACTAGGGAACGCAGCATTTGAGGGAACATCCGACCAACCTGAGATGAGTA  
ATTCCTTGAGGACCCCGGACCTTCAGCGGCTAAAAAGAGCCTTATGCACAGAGTTAACCAGCGCCTGG  
GAGCGCGGCCAGGACACCGGGGCCAAAAGAGAGGGGCCGGGGGCCACACGCCCAAAATGGCCCCCAGC  
CGGGGGCCCAAGGCGCGCTGACCAAAGGGGAGCGCGCAN

Table1 2998

NNNNNNNNNNNNNGGCACCTAAATCTAAGCAAATTGCATATGGCTCCATCTCCGGATTGGTCA  
AGTACAAGGACCAACGATCAATAGATGACAAGCTTTTACAAATCTCCAGCTTCACTTGGTAGAACCCCAA  
CCAGATACAATTGCCCTCAGACCCCTCTGTAGGCAATCCAGGATTCCCTATCAGGAGGGAGTGACGCCAGC  
AACAACCTTCTGGTCAGTAGCTACCCTCTCCACACACTCAGTCTCCTTTGGACCTGAGATCTCAAGCC  
TTCAAAGAAGTGAGATGTTCTCCTTCTCCAAAATGCCATCTGGCACACAGCCCCTAAGCCTCTGCTCTCT  
ACTTCTCTCTGCCAGGCAATGCCATCAACGCTTTTCTTACTGAAAGGCCATGTGTTACACAGTACTACAAT  
AATCTCTAAGATACTGAAAGTAATGCCAAGTGAAGACCAAGGGGGTGGGTGGAGGGCTAATGGGCTGGAC  
GAAATAGCCACTTGATTGCTAGTTTCATACAAGATGTGGCAGCAACTCCTTTTCTGGCTGGAGATCTTGGAT  
GTCACATCTTAGAATCAGGTGGCAAAGCATCTGTGAAGGGCAATGTGGCATCCAGACAGTGGGTGGTGAG  
ATCAGGAAGAAAAATGGAATCAACAGATGGTGGATCTACAGCTGAGAATGATTCTTCAATTTGACAT  
GGTTGGCATAAACATTTTAAATGGAGCTTGGTAAAGATCAGGTTATTTTACCATTGACCAAGCTCTTGGCT  
TCTAAAAGGTCTCTAAATTTTGTCTTCTTTTCTTACAGAGTGTATTTTGTCTTTCCAGGAACCTCAGGGA  
AAAAGGTTAAGTAATGGAGGGAGGAAAGAGGGAGGGGTTGGCAGATCAAACACAGGACTTAAAGTCCTTA  
GATCTAAACCTTTGAATCCCCAGATATTTTATGTTATAAAAAGATGTCCCACTTTCAGAATCCAGNNN

Table1 2999

ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTAAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA  
GCCTTATCTGTCTATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAATTGTAATTCCTTGAACAT

Table 6  
464/3331

GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT  
 TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTTCATCATCACATGAGACAGC  
 AAATACATAAAGTGTAAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT  
 GTTTATGGGGCACGTTTGTAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA  
 TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAAATCCCCA  
 AAGGTAACCTTTATCCATTTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAAATTTGGCAAAATCATACTGGTCACTTATCTC  
 AACTTTGAGATGTGTTTGTCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT  
 CACTCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn  
 nnn  
 nnn  
 TTTTCAGGACAATAAATCATAAGCGATGGAATTTATCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT  
 GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA  
 TACAGAGCTGCACCTCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA  
 TtctctagCAGGT

Table1 3000

ACTCCAGCCTGGCAAACAGAATAAGATTCTATCGCCAAAAAATAAATAAGTAAATAATGTTCC  
 AACTAAGTAAATACCAATAGTTTAAAGTTATCCCCCTTCTTGTGCTTTGATCACTCTCCAGGTTAATGTCA  
 GCAAAAAGGGTGGCCGCTCTGGTTTCAGAATCCAGAGGATCAGCCACAGGCCTAAGCGCTGTCCCTGGTC  
 CCTCCACGGCCTCTCTGCTGGGGACACGAGGGCTGTGAAGAGGGTAAAAATAATACAGCACTGTACTT  
 TAGGCATAACTGTGTCAGCATGTGGTATAAAGTTAGACGTTAAGAGAAATTCCTGTGCTCCTAGCTGCTTCA  
 TCATACAGTGATGAAAGCAGAAAGCACAACACAGGGTCAAAGTGGAGACCGGAATCACAGGTGTGCATCC  
 CAACCCACCATGACTGGCAAACCAGCAGTGGGTCAAGGGCACTGCTGGCCTCTTCTCTCTTTCATACA  
 ATGAGGAGCAACAGAAACACTGAGTCAGCGCTGGTCAGGGCCGAGGACACAGCTCATCTACCCAACCGTGC  
 CCAAAATACAGTTGGTATCACAGGCAGGTGACATCATGCAGGGGCTTTTTAACTCAAGTGAGCAAACACGA  
 ATGAGCTGCAATACCCCAATGGACAACCGCTTCCCAGTGGCCCTGTGTGTGTGCTGGCGTGTGGGCA  
 AACCCCATACACTCTGGAGGTAGATGTGGGGTATAGGT

Table1 3001

ACCAAATACATTGACAGTGGATGCTTTCACGGCTCAGCCAACACAGTTCAGAGGAATCTTTTCGG  
 CTTCCAGGGCATTGCTTGTACCTTTTGTGAGGATCAACCCAAATCCTCAGGGATGCTGTTTTTCCACACT  
 GTAAGTCCTAACTCATTAGTGGGTCATGAAATCAACTTAACAGCTCAAGACCAGTATATTTTAAACGTGAA  
 ATACATTAAAAAATAGAGGAACAATAGAGCATATAAAATGGTTAAGTATTGGTTCTGAAATACTGTTTCA  
 GCTAAATATTCTATTTACTGTGTATACTGGGTCAATATAAAGTGTTCCTGTTATGAAATGCAATTTAA  
 AAAAAAGAAAGCTTGAAAGACTGCTGCAGGAGGCACCGCCATCCAGTGATTGTTGGAAGAGTCTGGATTGT  
 GTGGAGCCTGACCTTAGATAAGGAGCAGCAGATCCACAACCTCAGGAAGTCTAGAGATGCTTAGCACTTCTT  
 CTTTTGAGTGAGAAGATGGAATCACTCTTGGTTTCTAAATATTTTTCTTCTCTGCTGTGTATCGGGCAAC  
 CTCACATGATTTCAGTGGGACCAGAAAAAGCATAGAAAAATTAGATCCACACACAGCACCCAAAAAGGCCA  
 TAGCTTTTTGTTTACCTAGATGTATTTTAACTCTTTACCCTAAGCATTTTACTATAATAGAAGTGGGGA  
 CATACATTGTCTTTTTGAGTCCGTTGAATCTGCACCATCTACCTTTTGGCTGATTACCCATACAGGTGGCA  
 AAGGCCTTTTAAAAATGGGGAGCTAATACGTAGGGCACCATTCTGGTAGGGCCAAAAATATTCAGTGCTGGGG  
 GGGTGCTATGCAAAATATCAATGACTTTTTTCAAAAAAGCTGGATTTCCTCATTTCTTTAAGATCCAAGTA  
 GAAAAATGTAAATAACTTACATTCTGTATGCAGGACTCAATACAGACTTAGTCAATCTGATTTTTTTTGGTG  
 CTTTTTCAGTATAGCGCAACTCTAAAGGAAACCCATTACCCCTCCTTAGTCTTTGAAGTATACCTTTGAA  
 ATTATACCTTATTGTTAATGGCAACCTAATCAAGCTAGGATTTGTGCGGTTAAAAATTTGATCTTTGTAATC  
 TGTACTGTCAATTTTTGGCCACTCTGGCTGTTACAGCAAACCTTTTCTCCCACTGTCATAATTGGTCTAAAG  
 TAGTATTTGTTTCAGGACTATCCAAAAAGCAAGGCCAGCACATTGAGAAGATGCAGAATCCTACTCTATTA  
 CAAACCTCACTCATGTTTCTTTTATTGAAACCTTTTTCTACTTTATATTTCTCTTTTGTAAATTTTTCCA  
 TGTCAATTTAAAAAATTTTTTACTTTTGAATTACAGATTAGTTCCTTTTTTTAAAGCATTATGGCATTTCAA  
 AAAAAAATTTATTTTGGTTACCCAAAAAGCTATACAAGAAATATAACTTCAATTTTTTTAGGTTGATATGG  
 GTATATTTTAAAGCTTTTATTACTTTATACAAATACAAATTAATTTATATTATAGTTTAAACACCTGCTAT  
 GATGATAGATATCACACTGCTATGATAGAAAANN

Table1 3002

CGTcacACTCCTAACCAAAAGTGATCCACCCACCTCGGCCTCTCAAAGTTCTGGGATTACAGGC  
 ATGAGCCACCGCGCTGCCCTCCCCTAACTCTAGAACTTCTGAACTGTATGTATTCTACTTTAAATGTCC  
 CATTCTTTTCCCTACACCTTGACTTTTGCATAGATTGCTATTTACCAACCAATAATTTTTCTAGTCAATTTT  
 ACAATGAAAATCTCCTTAATCTTCTTAAAGTTAATAACTTTTTTCTTATACTATTTCCAGATTATGTTTCA  
 AACTCTATTGTAAACTTCATCAGAGTGCCCTTATTTTCATGTCTCTCACCCACCAACTATACCTTTGTA  
 GGGCAGAAATTTGTGCCACCAAAAGGCAGATCCAAATACAGCTGCAATGAAGTGTGAATAAAATTTAAAAA  
 CAAAAATTACTTTTAGATCAAAAAATGTTTTAGATGCTTTCTATAAATATTTTTTTAAAAATCACCTGCAG  
 TTGGTTCTATAGTGAGATATAAACTGAACAACATTTCCAAAACTTAATTTTTTCTTAAAAAATTTCCC  
 TCTCACTTGGCTTTCAAGCCTGCTTTCAATTTATAAGAACAGGAGAAAAAGAAATGCTATAGCAAGTATTT  
 AAATGTAGCAGTTATAGTATAAGAGAATTTTTTAAGGAAAAAGGGTGATACAGTGATATGTTTTTCTGCTT  
 AAAACATCACTGTCTAGTATATTTTTGGATCTTGAAGATCTCTTGTGTTTATGGCTTGGGGCTGCTTGCT  
 AGGCTTGACTTCACTAGTCTGTTTACTAAATTTAGCACTGCAATAAGACATTTACCAATATGATATTGAAG  
 CATAACAAGTTATTTATAAGGAATGGTAATTATCTAACATTTCAAGCAAATTTGGCAGTGTGACTTGGTG

Table 6  
465/3331

GGGCGCAGTGTCTCCCTGACACAATGACAGCCTTACTCTCTAAATTAGTAACTTCCGTAGGAGACCCAG  
AAGCACACCTCCCTCCAGCAGTGAAAGCCGAGGATTCCCGTTTTGATTAGCAGGCGCCTTCTGTTACGA  
TAAAGGGATAAGAATCAGGCAGTGATGGCAGCGGAGTTTCATGCTTCAATTAAGGCAGGCATTGCAAACTAGT  
TCAGAGGAGAGAATCCACGATGACAGCACATTCTGTGCCATGGAGAACATTCTTAAATCAAGCCTCCAGTG  
GAGGAAGGACTCAAGAATGAAATAGCACCAGATAACGGGGCATCATTAGACTTGTAAAGCAAAGCTTCCAT  
TTTCTATTTTTATATAAACCATTTATTAATGCCTTTAAAACAACGTGTGATATCTGGACAAATAAAATAGAAA  
TGACTTCTTAAGATGATTGCAACTTTTAGTCTTGATTTATAAAAAATTATTTACATAATTTTAGTAGGGTA  
ACTGATAATTTTTCTCACTTTTTTTTTTTAGGGTGAAAATCCTATTTATAAGAGTGCCGTAAACAACGTG  
TGGTCAATCCGAAGTATGAGGGAAAATGAGTACTGCCCCGTGCAATCCCAACACTGAATGCAAGTAGC  
AATTTCCATAGTACAGTTAGGTAGCTTTAGGGCAATATTGCCATGGTTTTACTCATGTGCAGGTTTTGAA  
AATGTACAATATGTATAATTTTTTAAATGTTTTATTATTTGAAAATAATGTTGTAATTCATGCCAGGGAC  
TGACAAAAGACTTGAGACAGGATGGTTATTCTTGTGAGCTAAGGTCACATTGTGCCTTTTTTGACCTTTTCT  
TCCTGGACTATTGAAATCAAGCTTATTGGATTAAGTGATATTTCTATAGCGATTGAAAGGGCAATAGTTAA  
AGTAATGAGCATGATGAGAGTTTTCTGTAAATCATGTATTAACCTGATTTTTAGCTTTACAAATATGTCAG  
TTTGACAGTTATGAGAGTCCAAAGTAAATGCTGCTGCTAGTTAAGGATGTGTTTTAAATCTGTTATTT  
GCTATTTGCTGTTAGACATGACTGATGACATATCTGAAAGACAAGTATGTTGAGAGTTGCTGGTGtaaaa  
tACGTTTGAAATAGTTGATCTAcaaggccatggcaaaaatcaGAGAgttcgggaggaaaaccaatagct  
ttaAACTGTGtggaattTAAGAgttacttatggTGGTactttatgcttcactttacaatgcaggcttag  
ataaagaacgacattttctGCTAAAGtctgatttggcctattaattagggctacttacaagtttgtgagg  
ggcctggggaatattataaccattggaggcgggggtataccccaacttaggatgtgggagcgagaaacata  
gagactaagaagaagctaaaaaattgggaaccccccttttaacagtatttagcacttattttgtaa

Table1 3003

ACTGGGAGAAATTACATCCTGGGAAGAAGCCACACATTCCAGAAATGGTGGCTTCACTCTTTGAG  
TCCTTAACTGCTGTAAACATGCCATTAGCCTACAGCAATGTTATTAATATTACTTGCAATGGTGCTATTT  
TATGTTTGTCTcaaagaaggGATTATCTCCATCCTCAATTCATACTCTCTTAAGAAGATCGTTACTTTTTCT  
CTTAAGGTGTCATGGAGAACTCCAGCTGGGCCAGAGATTCTGTAGCGGGAAAATCCAAGGCTTATTTAT  
GCCAGGCTGAGTGGATTGCGCCAGTCAGGAAGCTTCTGCCGGTTAGCTGGCCACGATATCAACTATTTGGC  
TTTGTCAAGTGTTCTCTCAAAAATTGGCAGAAGTGGTGAGAATCCGTATGCCCGCTGAATCTCCTGGCTG  
ACTTTGCTGGTGGCTTATGTGTGCACTGGGCATTATAATGGCTCTTTTTGACCGCACACGCACTGAC  
AAGGGTCAGGTCATTGATGCAATATGGTGGAAGGAACAGCATATTTAAGTTCTTTTTcTGTGGAACCTCA  
GAAATCGAGTCTgtgGGAAGCACCTcgAggACAGaACATGTTgGATggtGGAGCAccttctTATACGACTT  
acaggacagcagatggggaattcatggctggtggagcaatagaaccccagttctacgagctgctgatcaaa  
ggacttggactaaagtctga

Table1 3004

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGTTTTGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTGACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTTTGTGTTGTTAAATAGCTTGATTTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCCTGGATTTGCAATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGTAGCAGCATCTTGTAACTTGCCACAAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAAATAGCCTCATTTGTCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGTTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTAATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCCTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGACACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GCTGTCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTTACAAATGTGAACCTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCCAATCCATCCATCTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTGCTTGTGTTTTAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATTGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC



Table 6  
466/3331

CCTCTTCTTAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGACGTTGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCTTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 3006

cctggcatgaaggcaggaatgtgtactgtacccccgggtgccagacgtgggagggcaccagagtt  
gtggaatgaataacattcacaggccccacaggaggagttcaagagctcaagttgagttgaacaaggaca  
taacataagccccctgaactgctgctaatttctccagcagaaggagatgactgtcggaaactaggaggtgc  
ttggtgataatggaataaaggttttctctctgcagggtctgtctggaccacacaggggtcacacttcgatct  
gatcataacatagctccacctggacaagctgtttctcccaaccctctttccagcttgaatcacatcatTCC  
CTTTAAGaAATTTCCATTTCATTTTAGTTTCTTGCTAATTGACATCTTCACATACATAATATATTGGTATAAA  
AATACTGCGTACCAAGATTTGATACAACTAGCAATGTTTCATTGGTTTACAACAAACCCAAAATACTCATC  
AAATATGGGCTGTTGGATTTAGAAAAATAAGATTCTTGAGCGATTCCAGCTGCATTTGTTTATACAGAACA  
CATTTACTCAGGACCTTGCAGTGTGAGCTTCGTTCTTTGGGTATGCAGCCTTCTATCTGGATCTCTGCAGG  
CCAGCCAGAATATCTGTTGTTCTTAGCATCAGATGGTGTGATCTTTTCTCTCTGAATTTCCGAAGGGAGTT  
CCAAGCCTTTTGTGCAATAAATACCCAGCTAGACCTGAATTTTCATGTTCTCTGATTTCTTTACTTCCAAGT  
GCTTCTATGGCATTTCTTGGCATCGTTATTCAGTCTTGTGCTTCCGTCGTCATAGGTCAACATGAAGAGCAG  
GGATTTTGGAGCAGCACTCTGAATAAACTTTGTCTATCGGTCCAGAGTTATCGCCTTCATACATATCAAAAC  
ATCGTGTGCTGTACATTTCCAGTTACATAGTTGACAATGGCAATGTTTATTCCTCTGGCAACATTTCCC  
AGCTGTTCTCCCATAGGTAGGTTATCCTCAAAGCAGATTTTGGCGTACTTGTCTCTGCCACCTCCGCTGAG  
TAACCTGTAGGCATAGGTGTGATGGGAGGAGTCCAGTGGTCACATTTTGGCTTTTGGGGAGCTGGAG  
CTTTGAGGACAGGCCTCTCCCGATGCTGCGGATGCTATAGGCAGCACTGGACAGGGGTGCATCTGGAATG  
AGCTCTGCGAGCAGGTACCCCGAATACCAAGGACACAAAGGAGGCGAAGACCACCAACACCTTTGAGCAG  
GCCTGCAGAGAGGACACCAAGCAGCTGCTGTGAACGACTTGGTGGCGGCCCTGGCCCTTGGCCCTCCCAT  
CCCCCTGTGGCTTTTTCATCCCGGCCAGCGGACGCGtGgg

Table1 3007

NNNNNNNNNNNNNNNAGTAGAGACGGGTTTGTAGGCTGGTATCAAACCTCCTGACCTCGTGATCC  
ACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGCATTACAGGAGTGAGCCACTGCGCCCGGCCAAGAGCTTGATTTT  
TGTGTGAGTATATGGAATAATTTTACTAACATGGTTGTCTATACCTAAGTAATGCCAAAAGTTAAATTT  
GTCATGCTAAAAACAATTTTATTCTTAAATAACCAATTATAAAAAACAATGTTCTATTCTTTGTAAGTGA  
GAAGATTGACTTCATTTTCTCTTCCAGGGAACCCAGCTTTGTTCTTAATTCAATTAATTTTCAACAATTT  
CTTGGAAATGTGGGTGATCAGATGAAAGGTTCTTTCTCAGTTTGGAACTACTTGTAGGCTGTGTTCTTTCTG  
TGCCAACCTTACCAGTCTTTCAGTGACTCAGTTTAAATGTTATTAATCAAAATGCAAGCAGTTGGAA  
AATAAGGAGCATCTCTGGAATAATGTGGAGTGTATAGTCAACCCATTAAGTGAATGATTAATCAGACCAA  
TGAAGTAAATCAAGGTGATGCCTTAGAACATAATTTTAGTGCCATCTATGGTGCATTGACTTTTACCAGTAA  
ACCACATTTTTCAGAACAGAGATTTCCAGTGCCACCATTGAAGACTTTGCTTAGAAGTTGTTGAGAAATTA  
TATAGAGCATTTGCTCGTTGTGCTTGTGTTGGTGGCAACAGCAGAGAAGAACTTGTGCTGTGAGGAACCTTC  
TTCCAAGATAATGTCCAGTTTGAAGATGAAGGCTTTTCTAATTTGTTGTTCTGTTGATAGAATTTTATA  
TTATTACTGTAATGGTTGATTGCATTGACTTCTACCATATAATATTAATATCAGCCAAAGTTAAATCA  
CCACAGAGACCTTCAGATTGGTCCAAAAAGAAATGAGCCCTTAGGGAATTTGACTTCTTTATTTAACT  
TATTGTGAAAGTGATCTATTCTTTCCACACACTGAGCTTCAAGGAAGCACATTCTGATACCTCTTCACTA  
TTGGCAACTCAATCACCAGCATTATTTCCAGTGTACTTGGGCATATTTCTTTGCCTTCTATGATCCGAAAA  
ATATTTGCAACTTTAACAAGACCTCTGGCATTATTTTATGAAAACCTCAAAGCTTGATGAAGTTCTTAAAGT  
ATATAGTTGTCTGAACAACAAGTTAGAAAAGCTACTGGGAGAAATATTGCTTGTCTGCAATTCAGCTACA  
CCGGAACCTTATGATAGTGAATCTTGAACAACCTCTCCCCACTATTATGCATAATATTTCTGCACAAGAAT  
AAACAGATTTCGAAAACAGAGTGCTCAGTTCTGGAATGCCACTTTTGCCAAAGTGATGTTGGTTTATCC  
TGAAGAGTTAAAACCAAGTACTAACAACAAGCCAAACAAAAATTTCTGCTCCTGTTGCCTGGTTTGGAACTG  
TTGAAATGATGGAGGAATCCAGTGGACCATATTCTGATGGAACAGAAAATTCACAACATAATGTGAAGATA  
AGTGGCATGGAGAGAAAAACAATGGAAGAAAGAGATTCAATTTTGGCACAACAAAGAAATAAAGAAAGAA  
TATGAAACCAGCAGCCAACTGAACTTGAATCTTCCGTTTAAAAAGTAAAGGGTGAATTTCTTTTGGAAAG  
AGGAAAAGTCTACTGACTTTGTGTTTATACCTCCAGAAGGAAAGATGCAAGGAAAGAAATATTAAGTAT  
CATCAAAAAGAAAGTTCTCAAAACAAGCGGTGTGATATTCCTGCCATGTATAATAATCTGGATGTTTCCCA  
AGATACCTTATTTACTCAGTATAGTCAGGAAGAGCCTATGGAAATTCCTACTTTAACCAGAAAACCAAGG  
AGGATTCTAAGATGATGATTACGGAGGAGCAAAATGGACAGTGACATTGTCAATTCCTCAAGATGTACGGAA  
GACTGTGGTATGGCTGAACATCTTGAAGAGTCTTCCCTTTCGAATAATGAGTGTGGTTCTTTGACAAAAAC  
CAGTCCAGAAATGTCAAACAGTAATAATGATGAAAGAAAAAAGCTTTAATTTTCATCAAGGAAACATCAA  
CTGAATGTGCATCTAGTACAGAAAATCTTTCTGTTGTGACAGTAGTTTCAAGTCTTAATACCACTGTTGCT  
GGAACTCCCCCATACCTTACAAGTCGGAGGCAAACTTTTATTACCTTGGAGAAGTTTGTGGTTTCAGAAAA  
TAGACCTTTTAGTCCATCCCCCTTGAATAATTTTCATCAACTGTTACAGTGAAAAATAACCAAGGAAACCA  
TGATTTAAACAGATTTTCTACCAAAAAGCAAGCAAGAGGAGGACTTTTTCAAAATCTGATTTGAAAAA  
ATAGTGAATGGAACTAAGAGATCAAGCCGGAGAGCTGGTAAAGCTGAACAAACAGGGAATAAAGGTCTAA  
GCCCTTAATGAGATCTGAGCCGGAGAAAAATACTGAGGAATCTGTTGAAGGCATTGTAGTCTTAGAAAAATA

Table 6  
467/3331

ACCCACCTGGTTTGGCTTAATCAAACAGAATGTGTGTGTCAGATAATCAGGTTTCATCTTTCTGAATCTACAATG  
GAGCATGACAATACAAAGCTTAAAGCAGCAACAATGGAAAATGCTGTAN

Table1 3008

ACGCGGGGGTCCGCTTCCTTCCAGTAAGGAGTCGGGGTCTTCCCCAGTTTCTCAGCCAGGcGGCG  
GCGGGGACTGGCAATGTTTGGCCTCAAAGAAACGCGGTAATCGGACTCAACCCCGCCAAGGGTGGGTTGG  
AAAccgaaaCGAGtCagtgtGAAACGTGTCTcaTCCTATTTCCTGAAGCCAGAATATTCTGGCCATGAGTC  
ATTGTTTCCGCCCATCTTGATTCTTTTGGAAATGGCAGctctTgTTCAAAGACCGGAAAGGGTgggATGTC  
AATTTCAAGTGGGgtCAACCTGagttctgtaaattcccagtagcgattttcccgccgggtgggcaggcga  
atcttgcgctgggttagacaaaggaagccgagaggacctgcctgcnnnnnnnnnnnn

Table1 3009

ACGCGGGGGGAAATAAGGAATGAACGTTATGTAAAGACCATAATGCTAGTCAGAGAATGTTCCAAT  
GGAAAATCGATGTTTTCCTTCTGCCACCAGGACAAAACCTTTTGTGATCTAAAGGCAAAACAATAACAAAAAC  
AGCAACAGCAACAAAAACAGCCTAACAGTCCCAAGTGGTCTTCACTGTCTGATTATTAAGCATTTCCTC  
CAAAGTCTGAACACAGTTTGTGAGGTTTCATTGAAAATGATACTAAACAAATTTGCTTAAAAGTAAAA  
TGGAGTTATTGGCATCACAAAGATCATAGTCACCTTCTTAAGAATTGCATAACCTTTAATGACTGTAAAGG  
ATTTTAAAGACGATCCTTGGCAGTAGTTATTAATACATTTTTTGGAGGCTGTGGAAATCAGATAATTTGG  
GCCGGGCACATTGGCTCACGCTGTAAATCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCGGAGCAGCTGAAGTT  
GGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCTTGTCTCTACNNNNNNNNNNNNNN

Table1 3011

NNAAGAAGCTTGGAGAATTAAATTGATCTTCTTAATGTTACATAATGCTGCCTTGCAACAAGTAG  
TATGTTTATTCTTCAAAGAATGTTAGAAATCTTTGTAACTAACTAGCAAATCACGAGCGAAACCAGCAAG  
GTGTAAAGAAGGTCGCAAAAAGAAATGCATATGGTTAAACAGTATCAATCTAAAAACCTAACACATTCT  
AGAGAGTTGAGAGAAGAAGTTGTTTCATTGGTGGTGCACCTGGGGCTGGAGTTTTTATTGTTGGTTTGGTTT  
TTGGTATCAAGAGAGTTTATCTGGCTTTGATATTAGACTGTGTCTCCCTGAATAGTGTCTCTTCCTGCAAA  
GAGCTCACAATGGCAGCTTTTACACACTGGATGCTAGGGTTTTTCATTTCATATAGCAGAACGGGAAACA  
AATAAAACATTATATAGTGCCCTTTTACTGAGGCACCAAAACATGCTTCAGAAAACCTTGTGAGAGGAGA  
TGGGAAGAGAGAGGAGCAAAAGAGATGATGGAAGACCGGTCCCCAGTTTTTCATAAATGAACCGAATACT  
AGAATTGGAAGAAAATACGCAAAATAGGGAGCTAAATATGTCTAGGATAATGCCAAGTTACAAAATTTAGG  
CTTAAAAAAAATCAACATTCTCTGATCCCTCGATCTGTATTTTGAAGGGCACCTATTAGCTGGTTCTTAA  
TAATCCTAGCATTAAGACAAATAAACGGGGAGACATGGGTGGGTGCAGGCAGTCTCATGCTAATGCACAGC  
ACCACCGATTATTACCCCTTACAGCAGTTTTTAAATCAATTCAATATTCTCTGGATAGGTTGACATCACC  
CCTTTCATATCGGAGTGAAGGACTGAACCTGCTTGTCTGT

Table1 3012

AGGGAGTCACCACGCTCCGGAAAAAATTTGTGATTGGCTGGTTGATAAATACCAGTGTGTTCTG  
GCACATGTAACGTCCAGGCATGCTCGTTCTGGTGTGTGTGTCACGTGTGTTCACTGTGCTGCAAG  
TCCTTCTCTGTCTGTGTGTGTGCTGTGTTCTTCCCTTCTCCCTGCCCCACCTGACTTCTCAGAAAG  
CTGCATCGCTGACAGTCTGCAGGCTGGCTGGCCGGCCCATCTGCTTTTTATTATTTTAACTATGAG  
AACACACAGGCCCGGAGAGCCACTGCTACTAAAGCAATCCATTGGGCTGCATTAAAGATGAACAGAGTGT  
TTTTAATGATGAAAGCAGGGAGCTCCTTTCCACTTTGCAACTTAGCCTGAATGTGGGTTTTCTCTGGCTGT  
CTTTTGACCTTAGCAGTAGAGTGGAGCACTGCCAAGTCCAAAAAACTAGAGCAGGAGGTTCTCTTGGAGCA  
ACGGGGGGTTTTATTCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGAAAGCCGCCAATGGGGAANNNNNN

Table1 3013

ACCGAGTTGTAGAGGTAGAAGGGATTACAGAGATCCTGTTTTCCGTCAGGGTGGTTGGGTGAGGCT  
CCCAGACACAGGGCTGAAGTCTGAACCTTCATCCTTTCACTCCAGCCCAATGATGTGCCACTGTGTGCTA  
GCCACATGGTGGTTATGAATGCATCTGGAACCTACATTTTAATCTGCCAGGCATCCACCCATTCGTTAC  
ATAATTACGTGTGTGTAATAGTAACCTTCAGAAAGGAATGTCACAATATTTTCTCATTACAACATCTTT  
AGGCTTTAAGATGAAAAGGGTGAAGAAAGAAATCTTCTCTAAATCTTGTATTCCCGCTATTCAATTTTTTA  
TTCAAGGAAAAACAAAGCCTCTGTAAAGCTCTGCTTACAATGAAATGTAAGTCTATCCAATCTCT

Table1 3014

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTATTA  
TATTCTGTTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTCT  
CCAAATGTTCTAAGTTGTCCTCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGCAATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGAATCTTGCCACAAAGTCAGGATAGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTTCTGGTCTGAAATTTTTCCCGAGGCCCTGA  
GGCAAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCCAAATTT  
GGACCTGTTCTCAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA

Table 6  
468/3331

AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCTAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCCTGTGTGTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGCTGATACCTGATATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTCTGCTGGGATCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCAACATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCTCT  
GTTTGAAATGGTCTTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTTCCATACCTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTGTTTTAATCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCACTTTGCCCCGCTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 3016

NNNNNNNNNNNNNNNGGCACCTAAATCTAAGCAAATTGCACTATGGCTCCATCTCCGGATTGGTCA  
AGTACAAGGACCAACGATCAATAGATGACAAGCTTTTACAAATCTCCAGCTTCACTTGGTAGAACCCCAAA  
CCAGATACAATTGCCTCAGACCCCTCTGTAGGCAATCCAGGATTCCCTATCAGGAGGGAAGTGCAGCCAGC  
AACAACCTCTGGTCAGTAGCTACCACTCCTCCCACACTCAGTCTCCTTTGGACCTGAGATCTCAAGCC  
TTCAAAGAAGTGAGATGTTCTCCTTCTCCCAAAATGCCATCTGGCACACAGCCCCCTAAGCCTCTGCTCTCT  
ACTTCTTCTGCCAGGCAATGCCATCAACGCTTTTCTTACTGAAAGGCCATGTGTTACACAGTACTACAAT  
AATCCTCAAGATACTGAAAGTAATGCCAAGTGAAAGACCAAGGGGGTGGGTGGAGGGCTAATGGGCTGGAC  
GAAATAGCCACTTGATTGCTAGTTTATACAAAGATCTGTGAAGGGCAATGTGGCATCCCAGACAGTGGGTGGT  
GTCACATCTTAGAATCAGGTGGCAAGCATCTGTGAAGGGCAATGTGGCATCCCAGACAGTGGGTGGTGGAG  
ATCAGGAAGAAAAAATGGAAATCAACAGATGGTGGATCCTACAGCTGAGAACTGATTCTTCAATTTGACAT  
GGTTGGCATAAACATTTTAAATGGAGCTTGGTAAAGATCAGGTTATTTTACCATTGACCAAGCTCTTGGCT  
TCTAAAAGGTCCTAAATTTTGTCTTCTTGGCTTTTACAGAGTGTGTTATTTGCTTTCCAGGAACCTTACGGGA  
AAAAGGTTAAGTAATGGAGGGAGGAAAGAGGGAGGGGGTGGCAGATCAAACACAGGACTTAAAAGTCCTA  
GATCTAAACCTTTGAATCCCCAGATATTTTATGTTATAAAAAGATGTCCCACCTTTCAGAATCCAGNNN

Table1 3018

ACCTTCTGCTGTTCCCTGGGTCTTCAATGACTCAATTTCCACCAGCAGTATCCTTTAAAGCCAT  
CCTGCTATCTGAGACAAGAGATTGACAATTCATTGATAAGTAGTCTTAATTGTCACTATTACAGGGCTGTA  
GGTCTTTTGGCAGCCATGCTTTTCACTCCTAAATGGTCTTCAAGGTTGGGCTGTGTTGTCCAGAGCTGAG  
GACCTTACATTTTATTGTTTCCAATATTTATTGGCTATAATGATTTCTGTGGAGCAGTCAGCTGTCAGAAAAT  
TTTGTCTCCTTTGTAGGTAACCTGTCTATTGGTCTTTGGATTTTTTTATAGTCTCCCTTTGTATCTGGTGT  
ATTTAGTTTCAATCTGTTGTGCCCTACGTGTAGACTTCTTGCTTGAAAAGGTGTTGGATTCTTTGAGTTTGA  
ATTTTGGAGTGTTTAATCAGNNNNNN

Table1 3019

NNCTGTTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCCTGGTTGTTCTGGTGTAAAAAA  
AACCACACCTCCCGTGTCTTGGCGCTTCCCTGGCATGAAAAAAGCGTGTGAAGTGGTTGGAGAAAGGTT  
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAACTTG  
GGTCTGTCTTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT  
GAAAATCTCATCATTTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCAGTTAT  
CCTTGTCTTGTCTACTGGTGTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGTCTACAATTTTATCC  
CCAGCTTCTTCCATTTTAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT  
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCTTTGACTACAGTGAGATAAAGTATTGGTTATAC  
ACGTATCAAAAAGCCCCATCAAAAAGCTGAGAGGCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG  
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCT

Table1 3020

NCACGAGCACAGTGGCCTGAGTTAGAATCTGACTCTGCCCTCTTTGGAAGGCTCTGGAAGGTTAA  
AGGAGCTTGTGTGTTTCAAACTTAGCCTGGTACCTGGCATATACTCAGCATGTATTTTTTCCCTTTCCCTG  
ACAATGTTCTTTGCCCGAACACTTGAATAGTGGAGAGAGGAATGTTTGCTTTTCTCTCCATTGAACCAA  
CACTCGTCCATCCACTGAGCCCAAGATTACCTTAGGATTGTCTGTTGGACTCGGCTCTTTGTGACCTAA  
CAGTGGAGGGCCTTGTGTGAGCTGCACATGCTCGCTCTCGCTGGTGTCTCCCTCTCTCTCTCTCTCTG  
TCTGCATTATTTATAGTAAACCATATTAGAACAGAGTGTTAAAGAGGAAGGATGAGTCATTCCCATTTGAAA  
CCATTGATGACATAAATAAAGCAAAATGCTTTACTATGTGTTTTGTGTCAGTATTTAAGGCCAGGGTGTGC

Table 6  
469/3331

TAAATTGATGCTCCCAAAGTCTGTGAAAGATACATATGTGGGAAAAAATCAAGTTAACTAGAGGAACG  
CTATTATTGAAATCCATTCAGATCTGCTTCTCCTCTATTACTCAGATCATATCATATATGCTTGTGTCTGC  
TACGAGAGACTGCTATCATACTAGGTNGTATCTCGAGGTCAGATAGCCAAAGTGTAGGTCTGTCTATCTCA  
TGCACGTAGAAGCTTCACTGTTAGCTGCTTATGGCAGATCACAACTGAGCTGACATATGNTGCATGAGAAAT  
GAGCCAGTTGTTTCATGCAGAGTAGAACGACATCAGCTATTCTCACTCTAGCACNGTGTTCAGTGAATATCT  
TAATAATTTGGGTCGTAGTGTCTGCATATTTGTTGAAAACTGAACGCTGGTCCATACAATTAGCTAATTT  
TCAGAATTATCAATGGTTAACTGCCGTAAAAACCTTAACTCGTGTATATATACTACTCNTACTTACTCTAC  
TCAATTTAATCATTCATCCNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1

3021

ACACAATTACCTTAACTTCAAATAAAGTGTTCTTTTCTCCATACTCTTCTATTCCCTTAAACAATC  
CCTGTTCTCAAAGGCCCTTTGTGTTTTATTTTCTGCTTTATAACAAAACAAAAACAAACACCCACCGTCC  
TATGACACAGGTGTTTTGAATCCATGTCAATTTTGTAGTTAGTATATGCTGGTTAAACCACATAGCATA  
TCCCCAAAAGCCAGAGGCAAGCAAAAACCTTAAATTTGATGCCCTTCAAGTTTCGGAAGGTCCCATTCTT  
TTTATTAACCAAAAGATAAGATGAAAGCTCAGCATGGCTATTGGCTGTGATTAGATAACTTTTGTATATTT  
TCATTTTCCCTTACCGAGCTGCTGCTTCTAGGCTGAACCTATTTTATTCACCTGCCCATTTTAAAGAGAG  
ACTGA

Table1

3022

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGCTGTTAATAGCTTGTATTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCCTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCGTGAACCTTTCTC  
TTAATGGCTTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGCAATTTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGCGGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCCTCCAATTT  
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGCTATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTTCATGGTGAAAGGTTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCAATGACTGCATGCAGTGCACCACTTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGATACCTGATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTCTACTTGTATTTCTCTTGGGGTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGAGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCTTCCCCAATTTTGTATGATTACGGGTATATATCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTTCCGTTTCTTGTCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCAATCATTCCTACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTACTTTTCAGTTTGGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCTTGGCCCCCACCACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCAATTATTTTCAN

Table1

3024

NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGTCTCTTTTGGCCCCCAAAAT  
TAATCTCGGCCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACCTTGGAAATAGCACAGCAG  
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT  
TCGCCAAATAATATCCCCGTGTTTAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCATTTTCTGGAAAAGAGGTTGG  
TGGGAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTGACATTATCC  
TATTTAATGTTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGACAGATAACAACTGAGG  
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTTCGGCTTG  
GCCCTTGGCAGACTTCATAATGAAATCCATGGGTGAGTGTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCCTTAT  
TCAAGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA  
AAGACTAATGATATTTTTTCTCCATAAGCTTGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT

Table 6  
470/3331

GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT  
TTTTACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTTCTT  
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAAGAGGGATAAGG  
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTATAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT  
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA  
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATCTAGAAGTACCTCGANNNNNN

Table1

3027

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAACTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG  
TCCTTGAAAACCCAGAGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCACTTGTGTTGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCGTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAACTGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCCAGATGACCGATTGACCACAATTAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAATTTGCTCTCTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCATTGCA  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTACATATTTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAACTCTACATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGATCTTGTAACTCTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTTCTGGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT  
GGACCTGTTTCTTAACAATTGGTCTGCGCTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAAGCTCAATCCACCAGGTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACACAT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCTTACTTGGTCTCTTCCCCGGCTGTACCAGTTGTAATAATTACCAGGA  
ACCGCATGCTCAAGATCGCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAATGCAATGCAATGCAATGCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATCTGAAGTTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTTCTACTTGTATTTTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGTATGATTGAGGATATATTCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTACAACTCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATAGGCCCCAATCATTTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTGCTTGTTTTAACTTTTGGCAATTTTTCCTCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTTAACCTCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCACTTTGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAGCACACAAGCTTACCGAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTGGGTGGGATGAGAGCAGGAAAAGAAATAA  
GACACAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCAATTATTTTAN

Table1

3030

CAAGGACCCAAGACCTTCTTGTCTTGGAAAGTGAATTCCTCAGAATTCGAGATGATGCCAGTCTT  
GGAGGAAGATGACATGAGGACCCAAAACCTTCTTGTCTTGGAAAGTGAATTCCTCAGAATTCGAGATGATG  
CCAGTCTTGGAGAAAGATGACATGAGGACCCAAAACCTTCTTGTCTTGGAAAGTGAATTCCTCAGAATTC  
CAAAGACTCCAGTCTTGGAGGAAGATGACATGAGGACCCAAAACCTTCTTGTCTTGGAAAGTGAATTCCT  
GAACTCCACGAAGACTCCAGTCTTGGAGGAAGATGAGGACCCAAAACCTTCTTGTCTTGGAAAGTGAATTC  
AGCCCCAGTCTCCGGTGGAGAATTAAGAGGGGCCAAGCAGATGGTTGGTGGTGGAAACGTCACCTCAGTA  
TAGTACTATGGAGTTTCTTTTACCCCCAACAGCCGACGGTTTCCAGGGGCGAAGAGTGAAAATTGAAGCA  
AGGTGTCTACTGTCCAGCTGTAGACAAGGAGGACGTGCGCTGCCACCCCCAAGGAAGAGTCAGTTTCAGAA  
GCACAGCAGCTGCTGGAAACCCAGGAGGTTTCCAGTTTCTGCTGGGACCTGGCAAGAAGTGCATGTT  
CAAGGCTGCAAGAGGCTCCTGACGGCTTCTGACATGTACAGAATGGAATAAGAGAACCTAGCAGAAATGGA  
AGCAGAGGCAAGAGGCTTGGAGGCCAGGAAAATGTCAATGGAAGCAGCTAGCATGAAGACCCACAGTGT  
TCTTCCCTCTAGTAGTCTGGGTATTTATTTGGGATGAGATGCTCCCAATATGGTTGGGGACATTTGTCCC  
CTCCAAATCTCATGTGAGAATTTGATCCCCATTTTGGGGATGGGGTCTAATGGGAGGAGTTTGGGTCT  
GACGGGGGACCCCTCAAGAATGGCTTTGTGCCCTGCTCACCAGGAATGAATGAGCTCTCACTCTACTAGTT  
CACN

Table1

3031

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCTTGGTTGTTCTGGTGTAAAAA  
AACCCTAATCCCCGTGCTTGGCGCTTCCCTGGCATGAAAAAAGCGTGTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT  
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAACTTG  
GGTCTGTCTTTATGAGAGCCGTAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCAATTGGT













Table 6  
476/3331

AGCTGTCAAAGAAAAGTAGACCTTTGACAAATTCTGTCAAGCTCTAAATCCATTTTTTGTGTAGGGAGAATA  
ATGTCTAGTAATGTGGAAGAATAGCTATCATTCTGTCTCTGTGGCACCCGATCAATGGCTTAAATCTGTC  
GTTTTTGTATATTCAGGTTTTCTCAATTTAGCCTTAGTGAAGGAGGGGTTGTACACACTGCCATTTTTTGTAT  
TTTAAAGGAAAAATGACTTTCATTCCCAACTGATTATGACCTTTCAGGATGTCGTCAAGTGATGCTTTCAG  
TTGTAACACGTGACTTGGTGCTGTCCCTGTCTGGTCTAAGTAGAAGTGTAGATTTCATATGGGCTGGTGTTC  
TGTGCGCTGTGGGTGTGGTGATTACGCTGGCATTTCACCATAAGTTTTTGGTCTGCTGATTTGCTGCCC  
TGTCTTCTCTTACTTTACTTTTATCAATACCTGGCAAAGTACCAGAAATTACCTTCCTCATGGCAAAGGGGG  
ATTATGGTGAATTTGTTGTTCTTATAGTCTGTTTTCATGAAGCACAAGTGAATTTAATACATAAAAGAGAAA  
AATATCTTAGTTTTGCTACCAGCATCCAGCATGAAGTTGTAAAGTGGGGATTAGGCACGTGACAGTATAGCA  
CCCATTTGAATTTAAATAAAAGTGAACCATATTTATCTGGTTATATAAACTAAAAATGGGGGTGTTTATA  
TAAACTAAAACTAAGAATGATGTAACCTTTTGTCTGTGTTATCTGAACACTCTACTTCCTTTGCAGCCT  
TAGTCACACAAGTGTGATCTCAAGTACTCTTAAAGGACACACAGCCAGGCTGTTCTGAGTCAGAATAG  
GCCCCACAGGTATATTTTAAAACTCTTCGTAATTTCTAATGTGTACTGCTGGTATAGCTGAAGTACTGACC  
TGGATCTTAGTCTTAGCCTTTTTGCTTTTGCAATTTTCAGTATCTTCATCTCTAAACTAGGGAAACACTGGG  
ATTTCTTTCTTAGCTGTGGGGGAAAGTATTTGGTTAGATGACTTTGAATGAATAGACTGCTGTGCTGAAAGA  
GCTTTATCACACTGTCTCAAAGTATGTAAAGATACATAGGTGGATGCTCTTACTGCAGCAGTCATGAATAC  
ATTTTTAGCCATTTACCTAAGGAAAAAGACAGTTTTTCTAGGTACCATGAAGGAAGATTGACCCTGTTGGT  
ATGCTGTGGGGGTGGGATGTGAGTGGGACTGATAAACTGATACTTTTGGTTTCGTATGTACATACCTGGAAG  
AATCTTCATAATAATGAGACTACaacaatatctctatgtatcccagtaatctttgcatttc

Table1 3050

ACCTCAGTTGGAAATGCAGAAATCACCTGCCTACTGCATTGATCTCGCTGGGAGCTGCAGACCGG  
AGCTGTTCTTATTCAGCCATCTTGCCAGCAGGTATTTCTTTATAGCAACACAAGAACAGCCTAATACAATT  
TCCAGTATCAACGGGCTGTTACAAGTTCCCCCTACCTTCCCAGTGGGATGGAGACAGTGGAGTGTCTAA  
ACTTTCAACATCGTCCAGAAGTAAAGAGGCCACTCGCTCCCTCTTCCCTCTGGTGTCAATGGAGGCCATGT  
GGAGAACAGTAATGAGACACTCCTATTTCTTTCAACTAGGATGGGATCAGTAGAGGCCCTAGTGGGGAGCCA  
AAACTCTTAGTCCACCATGCAGTAACAAGGAGGCCCTCCCTGGTGGCAGTAAAGGCTGAGTGGGAAC  
CTAGACTTCTACCTCCAGTTGGTAGTAACAGGGGAAGTGCTCCCTGCGCTGCCTCTTTTAGAGCAGCGTC  
AGAGAAAGCCAGCTAAAACAGAAAGTCAAAGTAATATCCAGACTCTCATAATATCCAAAATGTCCATGTTT  
TAATAGAAAATCACTCATTATGCCAAGATCCAGAAACTCAATTTGAAAGAAAAAAGACAATTAAT  
AGATGCCAAAGTCAAGATGACAGAGATGTTGGAATTATCTAACAAAGATTTTACAGCAGTTCCTCTACCAA  
AGT

Table1 3052

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAAC TGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCGTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTTGATTGGCCCAATGT  
TTTGTCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCGTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAAGTTGCTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCATTGTCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCTCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTTGCCACAAAGTCAAGGATAGGCTC  
TTTAGGCTTTGCTAATTTGAATTAATAGGGAAGCTGTTTCTTGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCCAATTT  
GGACCTGTTTCCTAACAATTTGGTCTGCGCTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGTTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCCAAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAATAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGACCCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGGCGTGTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGTCTGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGCTTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCAATGATTTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGTATGATTACGGGTATATTATCTCCTGTAAATTGATGCTAGTCAACATTTT  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTTCTTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCTCTTTCTTACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCTCT  
GTTTGAATTTGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTTCCATACCTGTAATGAGGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTGTTTTAATTTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAATCTCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTACGTTTGGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCTCTAAGACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTGGG





Table 6  
479/3331

Table1 3063

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA  
 AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA  
 TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGTCTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTCTAACTC  
 CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT  
 GATGGCATTTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG  
 CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAAG  
 GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA  
 TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT  
 TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAATAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG  
 TGTTCCTGTCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG  
 GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAAC  
 TGGTCATACCCAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA  
 ATGCTCCTGCTACTGT

Table1 3064

gGCCGCCCCGGGCAGGTACGCGGGGACACTTCAGGTGCCCAGTGTCACACTGACTAGTGGTGACG  
 GCGTTGGACAGTGCAGATACAGAACATTTCTGTCTATCAGAAAGTTCCTTTGGACAGAGCCATGTTAAGT  
 GATGTTATCACAAGATGGACAGAAACATTCCTGTTGATTATTTTTCAGACCCAGTTTGTGAGAAAAAT  
 AATGATGCTTTACATATGTCTCTTGAATCCTTTAATATGTGAATCCAGAGATAAGTTTATACGGGAATTATT  
 TGAATCATCCACAATAACAACAAAGATACTAAACAAAAAGCAGGAAAACTTAGCTTCATCAGCGTGGGAA  
 ACAAGTTTAAGACACAGTTAAATTTGCTTCTGGATAAACTTCCAAGTACCTGCCCCGGCGGCCgC

Table1 3065

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA  
 AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA  
 TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGTCTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTCTAACTC  
 CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT  
 GATGGCATTTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG  
 CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAAG  
 GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA  
 TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT  
 TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAATAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG  
 TGTTCCTGTCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG  
 GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAAC  
 TGGTCATACCCAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA  
 ATGCTCCTGCTACTGT

Table1 3066

ACCGCTGCAGAGCCATAATCCAAATATATCTTTTTTCTTTGTAAATTACTGTCTCAGGTATTCC  
 TTTATATAATGCACAAATAGCCTAACATAACACGCATCTCAATAATTGCCCCATTGTACATTGCAAAAAAT  
 ACCTTGTGAAGGTTGTTATAGAGATATTGGCTTTCTGGGTTGTTTTGTTTTGAGAGGACAGTAACATTTGA  
 TTATTAAAAAATAATCCTAGCACAAATGTGGCTTGGCATTGTTTATTGTTTTCTATACAAGTCATAAACC  
 ATTATTATATGTGCTCATGTTCTTTATATAGAAATCATATAAAAAAAGGATTTTTGTTTTACTCTTTTAA  
 AAGTTTTTATGGCTGGGCGTGATTGGCTCAGTTTTGTAATTCCAGCACATTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGA  
 ACATCTGAGNN

Table1 3067

ACACAGTTAATAGTAGTATTGTATAAGTCTCATGACAGTGTAGCTCCCTTTTATTGTTTTTAAACA  
 TGTCTGTCTTACTTTGAGATCTTCTATTTTAAAGCGAAAAAAGAAATTTTTTTAATTTCCAAGGATAAAAGC  
 TGGGGTGATAATTTTTTAAAAAACCTGACCATTAAATTTTTCGTTATTATTTTTTTCAGTGAAACGAAAAGCCA  
 GCAATTGTAATAAATTTCCGTTCATGAATGATAACTTTAGGGCTCTTTCAAATATTGGAAGCCCAAGTTC  
 TAACTAATAACCTTTAATAAAAAATATTTCATGGTAGCACATTAAAAACATTTGTTTTAGGATATATTATTGA  
 AAATGGCTTTTAACTTTTCTTGCTCACTGGGGGAAGAGGAAAAATGGAAGTTGAAAGCACATTATCCTGTA  
 AAAACAGCTAAGCATTTCAATTGTTTGTCTGTTTTCN

Table1 3068

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
 GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
 TCCTTGAAACCTTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC  
 CCTCTCTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
 TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
 TATCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
 CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCTTATGCA  
 AGCTCCTCAATCCCATCACAGCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
 TTAATGGCTTTATGGCGACTGACATTCTGGATTGCAATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
 CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGTAGCAGCATCTGTAATCTTGGCAAAAGTCAGGATATGGCTC  
 TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAGCTGTTCTTGGGTCTCTGAATTTTCCCGAGGCCCTGA  
 GGCAATAGCCCTTACTTGTCAATAGCCTCATCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCAATTT





Table 6  
481/3331

TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGCTCTGAATTTTTCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATT  
GGACCTGTTCCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAAGTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTAACTCCTTCTTTATATCTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCGGCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCATGCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGCTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGCTCTATTTTTCTACCGGCTGATATTGTGGTACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTCTACTTGATTTTTCTTGGGTTTGTGCTTGTCTAACCCTGCGTTTGAGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACACAGGAGGAGGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGATATATTCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGTCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGTTGGATTCTG  
TCCCTGCTCTTCTTACACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG  
GAAACCATGGGCGAATTTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAAGCTCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGCTCTCAATGCTCAGCTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGCTGAGCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTAN

Table1

3072

ACGCGGGATACCAAAACACAAAGAAACAACAGGAAGTAAGAACAAAACCTCAAGAGGTCTGAGTGA  
CATCTTGCTTGTCTTCAAACTTCAGAGTTTGCATTGCTTTAAAAACATTGGTTATAAGTGAGTGTGGAAA  
CAGTGTGTTCACTATTTTTATGCTGTGGCTGTGCTGTGTCAGGAGCTGGGCTTTTCGTGCATTTAGACAGA  
ATGGACCTTGCTTAATGCTGGACTTGGGAACATATGCCAGAAACATCCAGGAAGTGGTGGTGGCTGATCCTG  
ACCGTCTCAGTTTTGTGAAGCAACAGCCTCTGTGCTCTTCTCTGCATGCTCTGTTGACGGTCTAGTCT  
TGAGAGAGAACCTGCTGCTGTCCCGTCTGTCAAGCCTTCTTAGCAACTCTTAGGCTCGCTGCTGTGTTT  
TCATGATCTCCCCAAAGCGGCACCTTTGATGTTTTTTTCAAGTCAAAAGTATCAGCTGTGGATATTTATCCCA  
AACAAAATTGCAAACTGATCAAAATGTTATGCTTTTGTATACCAATCAAAAACGATTCTTGGTGGCTGATC  
AGGTTGTCTCTTAAAAATTTGCCCTTTTGAACCTATACTGCTTTTATGAGATGATTATGAAAGTAGAAAAATA  
GCCTGTGAAAAATGGTACCTTTGCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1

3073

ACAGCCACGGAAGTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTTTCAATTACCCACTCTCATGTATA  
TCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACACTCCTCCTCAGAAAGCATTCATTTAGCTGTGTCTAAAG  
TATGCCAGGTGCTTAGGGTGTATCTTAGCCAATAATTCTTCTCTTACGCAAGATCTATTTGCCTATGA  
CAGCTTGACCTACAGTTCTTACCATACTTGTCAAGTAAACAGTAGCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTG  
AAATCACAGAGGTTCTTTAGTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTCTAATTTA  
ATAAGGTGCTGTTGCTTTGAAAAACTGCTCAAAAAAGATAGGAGAGGCTTACTTAAAGATATCACTATA  
GGCGTGGCATGCTGCTTACGCTGTAACTCCTAGTACCTN

Table1

3074

GGCGGGTGCTTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGCAAGTGAAGCCGAGATCGCACCACTGCCTCAGGCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA  
AAAAAATAAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAGAGCCACCTGGCCTGT  
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGCTTGGAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAACTGGGGCATTTCCAGTTAAACTGTT  
TGTCTCCTCAGGGTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCCTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC  
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT  
TTTACTTCCCCTGGAAAGCCCCACAAAAGATTTCTAGAGGGGTATATGGCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGCTTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTTCTACTGGGGTAATTTATTGAGATTA  
TAAAGGGGGAATTCAAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCGGAGTGCCAAATCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGCTTATGTTAAAAATTTGGGGAAAAACAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAAGTACC  
AACCTTGCAAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTTCTCAGAGGATAGACCCGTTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC  
AGAAGTGTATCAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTACGCTG  
TGATCACTTCAATCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTACAAACAATGGCATGCAAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAATCATGACTAAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA



Table 6  
483/3331

GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 3077

GGCGGGTGCCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGCACTGAGCCGAGATCGCACCTGCACTCCAGCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA  
AAAAAATAAAAAATATAAATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAGAGCCACCTGGCCCTGT  
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTTGGGCCAATCAATGTCAATCTTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT  
TGTTCCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC  
AACATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT  
TTTTACTCCCTGGAAAAGCCCCACAAAAGATTCCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTTATTCAGATTA  
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGGCTTTATGTTAAATTTGGGGAAAAACAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGAAGTACC  
AACCCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCTATCGGCATAGGTACTGCCTC  
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCTCAGGATCTGATAATCAAGAAATAGGTTACGGTTACGCTG  
TGATCACTTCATTTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTACACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAGGAATAGGGCATCCTTTTATAGGAGCGG  
TCACGTGATAGCCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAACAACCTGTATGGTAAATCAGCA  
GCGCTTCCAAAACAAAACCTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTCGCTTTGGAATTCGTTTGTAATTCAGAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAAT  
CAACCCATGGGGGCTCTCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCTTTAATTATATATGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAATAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA  
ATAATAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT  
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC  
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAATTAACCACAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAGCATTAATGAGTTTCAAAAAG  
TTGGTAGGAGATATAATTGGATTCCGGAGATATAATTGGATTGGCCAACCTCAGGCAATTTCTACTTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAAGAAGCTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAATTCGGTCAGCACAAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC  
CCCACCTCAAATTTTGATTTTGGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTTGTTCAAAACAC

Table1 3078

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGGAAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCAGCTAATTT  
CATCTGGAATAAGTGCCTTTTGGGATATAAGTTAGGTAAGTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTG  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAAGGACCCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGAAGGAAAATGAGGATTCTCTCCTAGAACCCTTAGAGAGAACAATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTGG  
ACTTGGCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCTATACACATGAAAACCCCAAGGGGAATCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG  
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTCTAAATTTCTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC  
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGATTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC  
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG  
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC  
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCTCTCTGGTACCTCGG  
CCGCCCCGCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table1 3079

ACATGGGGAAAAATCAGTTTCAATAGTCAAGTTAGCTTTGGGAATAGAAGTGGGTAAACTGTG  
TTTAAAGGTCTCTTTAATGCAGTAATCCTAAGCTTTAAGTATGCTAATACGCACTGTGGCTTTCAAGGAA  
AGGATCTAGTGTTTTCCAACTCTGTTTTCAAAATTTTGAATTACAGCATTACCTCCCTCTTTTTTTCCCC  
AATGTCTGTAGAAAACACTGAGAGAACTGACATTTTAACTTTATATGGAAAGAATCGTAAATATGGTGA  
ATCTGGATGTCTCATCAACCAGCTTCAAAGACTATACCCATGCAATCTTGTTCATCTGCATGCACCTCACT  
CATTTCCACACACACCCACTTGAGTTTAAATTTTAAATTTTATGTCACCATATCATCCAGAAATAGAAAAAT  
GTCATTTTAAAGCATCCTGTCTCCCTAACCCAGAGAAAACCCACAAGTTCAGCTGATCCAAGACAGAAAA  
ATTCATCTCATTTCAACCGGTGTTAAGAAAGGAATGNATGNCTTACCAAGGTATACACTCTTCTCATTTCT



Table 6  
485/3331

Table1 3083

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
CGGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC  
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAAATTCACAATAACTTTT  
CGGCATTGTCTATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGCTTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTTCTGGGTCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAATAGCCCTTACTTGTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTCCCTAACCAATTGGTCTGCGTCTATATTAAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG  
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATTTGTTTAACTCCTTCCCTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACACCCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGCTGATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGTCTTATTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGCTGCTTGTCTAACCCTGCGTTTGGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTTCTGCTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT  
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATTCATCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTCTG  
TAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC  
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCACTTTGCCCATCGTTAC  
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCAGCAAGGCTGACCGTGACGTAATTTGGGAATCTCTCGTCGGC  
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table1 3085

ACACCACCACACCCCACTAATTTTTGATTTTTAGTAAAGACGGGGTTTCTCCGTGTTGGCCAGGCT  
GTCTCCAACACCCCTAACTCAGGTGATCTACCTGCCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCGAGCGTGAGC  
CACTGCACCTGCCCTTGTTTTTAACTCCTCTTACTATATAATTTCCAGTCAAGCAGTTTGTTTTTGACTGTGA  
TTTAGCCTCCATAGGTTGGGGTGAACACGGCACTCTGTCTGCAACTGGCAGCAGAGTTTTTTTTGTTTTT  
TGTTTTTGTTTTTTTTTTACCTTCAGGAAAATCCCTTAGTTGCTGTGGGATTGAAGACCTGTATCTTACTT  
ATTAGGACCTATTTTGTATTTTGTAGAGAAGTAGGCAAAATATATTGCAATGACTAGGGGAGCCCTGAAAA  
GGGAGAAGACACCTGTTTTTAGCACACTTGAACAGTTGCTTTGTAGTAACATATCTGGTACATTTTTGTTT  
TTCTCTTAATTCATCATAGGACTTTGCATTGTTTGACATGTTGCGGTTACTCTGTTTTTGGGTATAATTCTG  
ACTATTTTTAGAAAAAAACTCCAATAATTTTTTAAAAAGCAGAATTACTAAATAGTTTATTCCCTAATC  
TGTGTGACTTCTATTTTCATTTCTTGCTAGGTGTGCATCAGTCAGTAAGTTGCNNNN

Table1 3086

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACCTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC  
TGAAGGAATGAGGATTTCTCTTAGAACCTTTAGAGAGAATGTTGCTGTGAACAGCTTGATTTTTGG  
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC  
CTATGGAAAAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC  
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATTGT  
TAGTGTAGCTGCAGGCACCTTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCATATCACAGTGTAGTGTGA  
TATTTGACATTTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAG  
CAAAGAAATGTTAGCTCTCTTTAAATAGTTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTTGAAACTGTAA  
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA  
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCTTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC  
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTGACTTACTTTTACTTGTAACCTTCTGAGTGTATTAAC





Table 6  
487/3331

GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTTAGAGG  
AAAGGAAATTAACCACAAAAATAGAAATAAGAAAAAGACACATTAAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG  
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTTCGGAGATATTAATTGGATTGGCCAACCTTAGGCATTCTACTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTCTTAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG  
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAATTCGGTCAGCACAAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC  
CCCCTCCAAATTTTGATTCTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table1 3092

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC  
GCGGGACAGCTGTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAAGTGGTGGTATTTCTGTAGGGGTTGTTG  
TCCTTGAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCTGAGGCTGGC  
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAAATGGTTGCCCATCTTTATCAAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT  
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA  
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC  
CCAAATGTTCTAATCTGCTCTCCTAGAGTGAGCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTTGCCTTATGCAT  
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCCCTT  
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT  
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC  
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTTGGTCTGAAATTTTCCCCAGGCCCTGA  
GGCAAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT  
GGACCTGTTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTCGTACCTG  
TTCCTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTAACTGTAGATCTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA  
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG  
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTTACATCT  
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCTGTACCAGTTGTAAAAATTACCAGGA  
ACCGCCATGCCCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCTGTCCA  
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCAGAGTGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTTGCTGG  
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG  
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACGAAGCTCGGTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC  
GGTTGGGCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGTACTGTATCTGAGTTGGCAATGCCCGGATAGAGAC  
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA  
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT  
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG  
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATTTTACAATGTGAACTTTCCGTTTCTTGTGGGATTCTG  
TCCCTGCCTCTTCTTCAACATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAAATCTTCTCCT  
GTTTGAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTTCCATCTGTAAGTGGGATGATTTTACC  
TTCCCTATTTGCTTGTGTTTAAATCTTTGGCCAAATTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTCTG  
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAATCCCC  
CCTCTTCTTAAAGAAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC  
CCTGGGTCTCTTAAGCACACAAGCTTACCAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTGGC  
TGCTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA  
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAAAAAGAAATAA  
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC  
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table1 3093

GACCCACGCGTCCGAGACACCTGACAGTAAAGGGGAGGTGAGGAATGGGTGAAGTAGGGAAGATG  
CAGAGAGTTTGTATGCTAGAGTTTATCCTTTTAGTACTTGAAGATTGACATTAAAAATACCTAGAACAAATACA  
TTTGGACTTAGTGTTCCATAAATGGATATATATCTAAGAGCAGTTTTCACAGGGAACCCCTATCTAAAAGTT  
GAATTCGTTCTCACTGTTTTTACAGTATCTAGTTTCCCTCCCTCATTACTGTGCTATGTACTCTAGGGGA  
ATTGAGAAAAACGAAGGCATTATCTTTGTAAGAAGAAAAATCAAGATGATCTGGCACACCTGGAGGGGTA  
GTGGAATGGGAGTTGATCACTGAACATGTATGCAATGTGCCATAGGCACAGGGGGATTGGGAAAGACATCCC  
AGGCGAGAAGTAAGAGTAATCACAAGGTGGGAATAAATATGGCATGCTACAGTGTGGCATGGGCTTTGTG  
TTCCCTATTATTTGAGAAATGTTTCGCATAGCTGGGTGCTCTAGTCTGGGATGCTATACCAAAATACCATAGA  
TTGGTTTATAAGCAGTTCTAGAAGCTGGGAAGTCAAGATCAAGGCACCAGCAGATTCCATGTCTGGTGAT  
TCTGTTTCTGTTTCATAGACAGTGCCTTTTTGCTGTGN

Table1 3095

ACCTACTTTGTGGGGTTATTCTGAGAGTTAAATAAGAACCAAGGAGATCCTAAATATATTTCATCC  
AACCAATAGGTATGTCATTTTGTAGTTGCTTAGGAGTTATTTCTAGATGAAACAGACAAAACCTGTGTGCT  
TTTATAGAACTTATTTTCTAGTGGGGCAATAAATATAAAAAGTTACCATGACTTCCACAATGGCAGCATGA  
GGACCTCTGTAGACCTACTTCTCAGTGAAGTGAGCATAACTGATTAAAAATTATGTAGGTTCTTTGGGATCCG  
AGAGACCTTTAGTCTCGGGAGACGCTCTGCCAGCCAGAAATGATGGAAGAATTGCTAGCTTGGACCCAC  
GACGGCAGGAATTATTGGAGGCCAGGTTTACTAGAGTAGGTATTAGTAAGGAAAACCTAGAAGAGGAAAAA  
CAATAAATATGCAAGAAGAAATAAATACATGCAAAACAGAATGGGAATATTCAAGAGTTGGAAAATCAGG  
AAACAAAAGGCCAAAATGAAGGAGAGT

Table 6  
488/3331

Table1 3097

ACGGGGAGGAACAGAGTCCCTCCTTTACTTCTCCATTAGAAAAGATGAGATGGCAAGACAATGAA  
ACAGGCAAAAGTGAACAGAGATGCAAGACAAAATTCAGGTGAGAGAGCCAGAGCATCACTCAGCCATTCTCG  
ACATGTAAAACAGGCAACTAGAAAATTTGCAGAAAAGGAAGCGAAGTCTCCATAAAGATGTTTTTAAAGTGAG  
CTTGAAGTATTTGGAGACAAATTCAGTGTACATAAAAATCTGCAAAATCTCTGGATAAAGGAAGCAGAGATCCC  
AGCATGGGACAAATGGAGCCTCAAAAGTGGGAAGAAGACAGAGAAGACCAGGGCAGAATGCATCTCTTCTCT  
TTCCTCTTGGCTTTTCCCTGGATAAAGGACTGCATCATTTCCCTGTGGAAAGGACAGGCCATCAGCTCCGAAACACTG  
TATGTATTTTCCAGTATATACTGCTAGCTGTGTGATGTTGGGAAAATTTGTTACCCTGTCTAACCCCCACT  
TCCCTCATCTGTAAAATGGAAATAATGATAGTACCTACCTATCTCATAGGTGGCAACTACAAGGGGCAGCA  
CACTCAGGGAATTAAGGAAGTTTCAGTGAACATCAACTTTATGAACACAGTGTTCATAAAGGCAGGTGAGT  
GCAGTGGTTTGGGAGCCAGGAGAAGCACGTGGGCCGGAGTGTGCTGCAGGAGACAAGGTGAGAGATGTTG  
CTAATAATGGAGAATAAAGGATGCATTTCTCATTACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGTCGACGGCCACGAATTTAGTAGTAGTAN

Table1 3099

NNNNNNNGGCCCTTGTCAATCTCCACGTTGCGATGGATCCTTGGACCCACTTTTGTAACTCTTAA  
ACTTTGTGTCTTTGTCTTTATTTCTTTTCTCATTCCCTCGTCTCCACCGGAAGGGGAGAGCCTGCGGGTG  
GTGTATCAGGCAGGTTCCCTACATCTTTGGCACCCAAACACCGTCTCCTTGAACCCAGGTGAAGTTACACC  
TGAGCGTGGTCTGTGTAAGAACGGTCTGTCCAGGAACCTCCGAGAACGTGTGGTTCGGCCTTGCAGTAAGC  
TTGTGCACTCGGAGCATTCAGGGACACCATGGGACAAATCCAAAGTAAACATTCTGCATATTTACATTTT  
ATTAAGCTCCTCTTAAAGAGGGCAGGAATTAAGGCTAGCACAGAAAATTTGATTACTCTGTTTCCAACAGT  
AGAGCAATATCGTCTTGGTTTCCCTGAACATGGTACCATGGACTTCAAAGATTGGAACAGGTGGGAATGGC  
CTTAAACAAGTTGTCAGGAAGGAAAATTTATCCCTTAACAGCCTGGTCAAACCTGGGCTATAGTTAAAGC  
AGCCTCGGAACCGTTTCAATCGGAAAATGAGGCTTATCCTCCAGCAGAAGAATTTCTGCAGAGGAAGGTGG  
GATGCTGCTGAAGAGGAAAGGACTAGGGAACGCAGCATTTTGGGGAACATCCGACCAACTGAGATGAGTA  
ATTCTTTGAGGACCCCGGGACCTTCAGCGGCTAAAAAGAAGCCTTATGCACAGAGTTAACCAGACGCCTGG  
GAGCGCGGCCAGGACACCGGGGCCAAAAGAGAGGGCGGGGGGCCACCACGCCCCAAAATGGCCCCACG  
CGGGGGCCCAAGGCCCGTGACCAAAGGGGAGCGCGCAN

Table1 3100

gGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGACACTTCAGGTGCCAGTGTCACACTGACTAGTGGTGACG  
GCGTTGGACAGTGCAGATACAGAACATTTCTGTCTACAGAAAGTTCCTTTGGACAGAGCCATGTTAAGT  
GATGTTATCACAAGATGGACAGAAACATTCCTGTTTGTATTTTTCAGACCCAGTTTGTGGAGAAAAAT  
AATGATGCTTTACATATGTCTCTTGAATCCTTAATATGTGAATCCAGAGATAAGTTTATACGGGAATTATT  
TGAATCATCCACAATAACAACAAAGATACTAAACAAAAAGCAGGAAAACTTAGCTTCATCAGCGTGGGAA  
ACAAGTTAAGACACAGTTAAATTTGCTTCTGGATAAACTTCGAAGTACCTGCCCGGGCGcCgc

Table1 3102

GGCGGGTGCCATATAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG  
CAGAGCTTGCAAGTGCAGCCAGATCGCACCAGTGCACCTGAGCCAGCTGGGCAACAGAGCCAGCTCCGTCTCAA  
AAAAAATAAAAAATATAAATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT  
GTCCAAAATGTGGAAGCAAAACATTTGGGCCAATCAATGTCTATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA  
TTGTCTGGAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCAACAACTGGGGCATTCCCAGTTAACTGTT  
TGTTCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC  
AACAATCCAACAGCTGTCCCGGCCACAGCAGGCAGCACCCGAGTAGATTTATGTTCCACCAAAATGGTCT  
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCACAAAAGATTCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA  
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACCTGCGGTAAATTTATTCAGATTA  
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC  
AATTACTGCTTTTGCTTATGTTAAATTTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAAGTACC  
AACCTTGCAAGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCGGTGTGTACAGTCACTAT  
TCAGGGAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTCTGTCTACGGCATAGGTACTGCCCTC  
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG  
TGATCACTTCAATCCAATCAATTTATGGGGCCAGACTTGTACAAATGGCATGCAGAGATTACTATCC  
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGTCTCCCTAAAAAGGGACTA  
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG  
TCACTGTAGAGCCTCCAAACCCATTCCATTAACCTGGGGGAAAAAAAACAACGTATGGTAAATCAGCA  
CGCCTTCCAAAAAATAAAGTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC  
CTTCATTTTGCCTTTGGAATTTCTGTTGTAATTCAGAAAAATCCGGCAGATGGCGGTATAATGCCGTAAAT  
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA  
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAATAATTTGCTTTTACCACACCAAGCCTAA  
ATAATAAGAACCAGCCACAGGTTTCAGTGGAAAGATTGCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCACTATT  
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTACAGCTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT  
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC  
GGGAGTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG  
AAAGGAAAATTAACCACAAAAATAGAAATAAGAAAGACACATTAAGAGCATTAATGAGTTTCAAAAG  
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTTCGGAGATATTAATTGGATTGGGCAACTCTAGGCATTCTTACTTATG  
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGAATTAATAGTGAAAGAAGCTTACCTCCAGAG



Table 6  
490/3331

Table1 3111

NNGCGGCTCCATGTGTCTCTTGCGATTGCCTCGCACCTGTTAGGTCCGAGTCTTTTCGATTACTT  
CGGACATTTATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAAGGAAGTAGATAGTGTTCACAGAGCATA  
GAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTTTACAGAGACATCCCTAGGAAGTGGAGTTTAACTGAGAG  
AAGCAGTCTTAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCAGAGGGAACCTTA  
TAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAAGTGAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGTTCTCCGGTGTA  
AGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTACAGGGATTGGCACTTC  
TACAAGAAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTCTAACTCCAGGGG  
GTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCCTGCGATAGTGAAAGACAAAAT  
AAGTGGGGAAAATTCAGGGGATAGTGAAAATCAGTAGGACTTAATGAGCAAGCCAGAGGTTCCCTCCACAACA  
ACCACTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCCTGCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTAAAGAAC  
CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAG  
AATAAATCAAACCATGAGAAAACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAGGCCGCGTGGCTCACACC  
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCCGTTGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGG  
CAACCTAGTGAAATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAAGTTAGCTGGGTGTGGTGGTGGCTGCCTATAGTC  
CCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGAT  
CACACCACCGCACTCCAGCTGGGCAACAGAGAAACACCTGTCTCAAAAAAATAAATAAGGAGATG  
TCATGGGCTCGGGGAGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTGAATGGTATAGGTTTCACTTTGGGACTGAG  
AACAAATCTGGAAATTAATGGTGGTGATGGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAA  
CAGATGCCNNNNNNNNNN

Table1 3112

ccgtcagAAGGCAGAGTCGTTTGAATACGTGGTTCATTGAGTACCCACTCTGGGCCAGTTGATG  
GCTGCGAAGAGAGCAGAAGGGGTGCTGCTGTAGGAAAATCAATGGCTCGGAAGACCACACTGAGGAAGGTGT  
GAGTTGTA<sup>1</sup>ACTGGAAGATCTCCAGGTTTGAAGCATCTTCAAGAGGTATATGGT<sup>2</sup>CTTTGTGTGTTGAGG  
GTGTGGTAGCGCAGCAGCTCCCTAGGGAATTAGAAGGTTTATTGAACATTTACCCTGTGACAGGCAGTGC  
AGGCATTCAGCGCGCAGTGTATCTTCAATTTACAGGTGAGGAAAAGACTCAGGTTCAAGTAGATGGTCAA  
GGCCAGTACTACCGGAAGGACCATCTGGGGGTTCCGACACTGGTGGGTGGGATTGCTGCCCTTGCAAA  
TTGAGAGTGTCTTGGGGTCAGTTTGTATTGCTCAGCTGTTGGCATTTCTTTGGGCTCTGAGTGGGTGAGGT  
GACCCTTGACCTCTGGGATCGCATCTGGAGAGTGCTAGTATTCTGCCAGCTTCGGAAAGGGAGGGAAG  
CAAGCCTGGCAGAGGCACCCATTCCATTCCCAGCTTGCTCCGTAGCTGGCGATTGGAAGACACTCTGCCGAC  
AGTGTTCAGTCCCTGGGCAGGAAAGCCTCCTTCCAGGATTCTTCCACCTGGGGCCGCTTCTTCCCCAAA  
AGGCATGCATGGCGGCACCACTCAGACCCCTTGTGATGCCCAAGATCGTCAAAAAGAGAACCAAGAAGTTC  
ATCCGGCACCAGTCAGACCGATATGTCAAATTAAG<sup>3</sup>ccgtAACTGGCGGAAACCCAGAGGCATTGACAACA  
GGGTTTCGTAGTCCCTGGGCAGGAAAGCCTCCTTCCAGGATTCTTCCACCTGGGGCCGCTTCTTCCCCAAA  
CACAATGTTTCTTCCAAGAACCAGCAAGCCATCGTGGAAAGAGCTGCCCAACTGGGCCATCAGAGTCACCA  
ACCCCAATGCCAGGC<sup>4</sup>TGCGCAGTGAAGAAAATGAGTAGGCAGCTCATGTGCACGTTTCTGTTTAAATAAAA  
TGTA AAAACTGGCCATCTGGCATCTTCCCTTCCCTTGATTTTAACTTTCAGCTTCTTGGCCAACCTAGTTT  
CCACAGAGATTGTTCTTTTGTCTTAAAGCCCTTTTGGAAATCTCCCATTTGGAGGGGATTGTGTAAGGACACTC  
AGTCTTTGAACAGGGGAATGTGGCCTCAAGTGCACAGACTAGCCTTAGTCACTCCAGTTGAGGCTGGGTA  
TGAGGGGTACAGACTTGGCCCTCACACCAGGTAGGTTCTGAGACACTTGAAGAAGCTT<sup>5</sup>ggtGGCTCCCAAG  
CCACAAGTAGTCACTT<sup>6</sup>TAGCCTTGCTTTTGTAAAGTTAGGTGACAAGTTATTccatgtgatgcttgtgag  
aattgagaaaat<sup>7</sup>atgcatggaatATCCAGATGAATTTCTTACACAGATTCTTACGGGATGCC<sup>8</sup>TAAATTGC  
ATCCTGTAAC<sup>9</sup>TCTGTCCAAAAGAACAGGATGATGACAAAT<sup>10</sup>TGCTCTTCCAGGTAATCCACCACGGTTA  
ACTGGAAAAGCACTTTCAGTCTCCTATAACCTCCCAGCAGCTGCTGCTTCAGGTATAATGTTACAGCAGT  
TTGCCAAGGCGGGGACCTAACTGGTGACAATTGAGCCTCTTGAAGTACTCAGAATTTAGTGACACGTGG  
TCCTGATTTTTTTTGGAGACGGGGTCTTGTCTTCACCCAGGCTGGGAGTGCAGTGGCACACTGACTACAGC  
CTTGACCTCCCCAGGCTCAGGTGATCTTCCCACCTCAGCCTTCCAAGTAGCTGGGACTACAGATGCACACC  
TCCAACCTGGGTAGTTTTTgaagTTTTTgtagaggtggtctagccatgttgcctaggctccgaactc  
ctgagctcaagcaatcctgcttcagcctccaaagtactgggattacaggcatcttctgtagtatataggt  
catgagggatatggatgtggtacttatgagacagaaa

Table1 3113

NCTTCAATACCCTGTATTATCTGGGAACAACAACCCCTTTCCCTGTACTGGCATCAACAAGATAA  
GGTTTCCATGGAGCTGCCATAAATTTTCTATAACGCTGCCCCTAGGCCAGAATTGGTTGGTCTACAGGTAG  
ATACCTGATCCAAACTATGACAACCACAATATCCAGCCCTTGACAATGATTGACTCTTCCAGGACGGGCA  
CTTAACCTAAGCTAGGCCAATCATAGTCATTTCTCAACTAGATCCTGCCCCACTGGTCTAGTAAATTGGT  
GCAGGACTGGAAGTGGATGCAAGCTGACTCTCTGGATTGAGAAGTAGAGGTGAGACCATCCCTGTCCCAT  
GTCTGAAAGTGAATATGCAGCACTGGAAAAGTGTCTATGCTCATGGCCATGGGATCAGCCTTCCCCCTTAG  
CCTTGAAGAGGCTTGGGAGTTGGAGGCAACANN

Table1 3114

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT  
CTCTGCAAGTAAGTGAAGAGTTCTTATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT  
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGGCGATATAAGTTAGGTAAAAGTGAAGATGAGATCATAC<sup>1</sup>TGGATTAGGATG  
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC  
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC



Table 6  
492/3331

CAATATAACCAACAAAACTGGGAAAGGAATGAGGAGGAAAAGGGAGAAAAAGTAGAACAAGCTTGTGTGACT  
GTCTCAGTAGCTGGCAGTCAAAGATAATACTTACAGCTGACATATCAAGTAGTAGATGTATATTCAATAGA  
ACAAAGGTAAACATTATATAAAGCCACTGGTCAGGTGCAGTGGCTCATGCTTGTAACTCTCAGCACTTGGGG  
AGGTCGACATGGATCACTTGATCTCAAGAATTTAAGACCAGTTTGGGCAACGTGGTGAACCTTGTCTCTTA  
CTAATATGATTATTTACTAGCCAGGTACGGTGACATGTGCCTTATCTATAGCTAGCTGGTCATGATGACGC  
TGCTCNN

Table1 3117

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA  
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTTCATTTCATTGTCTTA  
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCACAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG  
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGT  
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA  
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA  
TCATTTAGTGTTTATGACAACCTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA  
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACCTCATG  
ATCTTTCCCTTTTACCCTGTCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCTTGTATGGGATTTGTTTCAGGTACCA  
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCCGACGCTTTTCAGCTTCCCTTCAAATTTCCCAAC  
TCCTTCTTTTTTTTACGCACTTGTCTCTTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTTCATTGAAATTAAGTCCA  
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCAGCAGATTTGT  
AACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAAAAGGG  
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGAGATAACGTAAATAG  
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA  
AAAATCCCTGTTACGTCCCCCGCTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCCGANNNNNNNNNNNN

Table1 3118

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCTCTGA  
AGAAGTTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA  
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCAATTTTGCTTCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTTAACCT  
CATCTCAGCATTTTACAATTCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT  
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG  
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATACGCACCCAG  
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTCTAGCTAAA  
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT  
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAATGAGGCGTGCATTCCATCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG  
TGTTGCCTGCATATATTAAGCTTGTGAAGCGCTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG  
GCCATGAAGCACGGCAACCAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAAC  
TGGTCATACCCAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA  
ATGCTCCTGCTACTG

Table1 3121

NCACTATAGTGAGCCTCATTGAGATGAGGAAACAAAGGTACAAAGAGGTTCTAGCTGGACCTC  
TAAAGTCACATAATAAGTAAGTGGTAGAGCTGGAGTTTACATCCAGGCAGTAGGCTCCAAGGTCTGTGCTC  
TTAACCAAGCTTGGGCTGCATCTTTTATAGAGCAACTATGATCCAGAGAGATTACAGAGCTTGGATCACA  
TACCAAGAGAGTGTTAAAGCCACATTAGGATTCAATTCAGGGCCATCAGATTCCAAGTCCACTGGAGAAA  
AGATGTATATCTCTAATCTGTAAACAAATTGCTCAACTACTCAGACTAATCCAGGTGATGGATGTCTAAT  
GCTCAGGAAAGGCGAGTCAGTCTCTGAGGCAACAGATCCCATGGGCTGGGTAGAAAAATGCCAGTGTCTT  
CCAGTCCCCAAGTGCTGGCTTTCCCTGTATCTGCCTCTGCCAGGCAACACTTATCAGGCTCCCAATCAGCAG  
GAGCCTCCATGCTCCACTTTGAACAGCCTCTATGCTCCAGCAATGGGGCATTTGTGAAGAGTGACTTGATT  
AACTTTTCTGACCATGGGTATAATACAGTTGCTTCAGAGGGCAGTGCTTCTGGGTGTGATTTTTTACACTGT  
AACATTGTATACAGTGTCATGGATAATTACTATTTTTTCTGGTCATTAACACTCACCTACTCTAGTACTA  
GGATTTTCAGACCAAGGTCTCTCATGACGCTGGATATTTTAGTATCTATATCCAATAATCTTTTCTCTCCTA  
CTGAATATCCAGGCAAGATGAAATCGTTTCTTTTAACTGTCAAATCTGTAAACTCAGGAGCCAGTT  
CAAGGGAACAAGCATCTTCAATAGATGGAATCAAGAGTTAAATGTTATAGTGGCAAGCTTGTCTACTGG  
GCAACAGACAACCAGACCTGCTTGTGGAGATGGGCAGCTCCCCAGCCCTGCTCTGTGGACCTCATTTCTG  
TCAAATGAAAGGCAGCAGCTTCCAGCTGATTGCAGCATAGTGTTCATCAAN

Table1 3124

NNNNNCTACACATTTTTGTATATATATTTTTCTATATTCCAACCTAATCGGTGGCTTGTCCCTTC  
CTGTGTTTATTGGGCTGTTGGGTGCCTGGATAGAGCTGGAGACCATTAACTGCTGTATGAATAATAGATA  
AGCGTCTTGAATAACATCTGAATTTCCCTAGGTATGTAGAAACACCCACCATGCACATATATGAACATACAG  
AATATATGAATGTTAAAAATATGGTGAAAAACAATTTTTGCTAATAGAAAGTGTAACTTTTATTTAAAAA  
AAATTTGGTGTGTATGTAGAGGTTTATTTGATTGTTAGTTGTGTCCATGTATAATATGTCATCTACCTTTA  
CAGATGTGCAGAAATTTGTTGTATTTGGTGGATATATTTTACTTAAACCTATAGGGCAGAAGCTTTTTATG  
TTTGTGTAAGTGAAATGGCATAACCAACCTGTGTGGTAGAGTGGGATTTTGTAGATTGCTGTGTGTACAGTC  
AGGTTATATCTTTAAAAATACCTATTTCGTTATATTAATATGTAGACATTGCTGATACATATGTATGTAAA  
AATCAGAGTATTTTTATTAATATAGGCATTAGCTTCTTGATTCACTTGTTTGTGGGAAGCACTTGGAGAA

Table 6  
493/3331

GGATGTTGAATACTTTGTCACTTTCATCTCTGTGACGTACAGTTGTCATGTCAACCCCTCCTATCTGCGGGTT  
TTGCATCTGCAAGCACATGCAGCTGGAAAGTACAGCATTGGCAGAATCTGAAACCCGAGTAAAGAGCACCT  
CGTTTTTCATAAACCATTGGTTCTGAAGAGCTAAGGGAGTTGAGGATGCACCGATTGTTGGTATGGGGGTACGG  
TACAGGTACAAATCCCCGATGGATATCACTAGACAACCTGTACAATCCTCTTTAGCTTTTTTTTTTGTGTTTAT  
AGACAGTGTGGACGTGCATATATTGCAAGCATCACTTTGTTAAACTATGCTTAACCCCTGCAAATGATTTTA  
AGAGCTCTGTGTGGGTGGCTTTCTTGGGTTTACTATTAAATATCTGTGTTTATCATAGTTGTTCTATAACA  
TTTCAACTTTGTAAATATGTAGTTTGTGATAAAGAGGATAGAGACATTTTTCTTTTGTGTGATAGATTGTT  
CTTTCCCTTTGCTTAGTCTTCATTGTGTTGCTGGGATTGTAAAAGACAAATTACTTGCACATATTTAAGC  
TTATATATTAAATGTATATATGCTGTCTGTTAGAGAGGGAGAGTGGTTCCCTCCCCCACATTTTGATTTA  
AAAGTAAAAATTAATTTTTTATTAAATGTTTGGGTCAGTTTCATGTAAAGAATAATCTCTACATTGAATGGT  
ATATCTTGGCCGGGTGCGGAGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA

Table1 3125

NTAGAGCGGCCGTGAAGTAGCCCCCAACTTGCTGGCGTGCTGCTTCTTTGGGAACACCCCTGGG  
TGGCGTTTCATGTAATGGGACACGATGCCCTTCTTGCTGAACGACTGGAAAGAGCACAAGGAGCACTTTTT  
CTTCTCCACTGCCCGCCGGAGTTTCTCGCTCAGCTGAGGGGAGTCGTCCTTGGGCGGGGATGGGATGATCA  
CTTTGTTGGGCTGTGCGCTGATGGTCTGGAGGCTGCCAAGCAGTGAGTGAATACCGCATCAATGTCGTGG  
CGCTTCTGGTAGTGGGCTGCCAGACCTTTGCGGATGGGTTGGTGTAGGCACACAGGCACATTTGAAGAG  
GTTGTTCTTGCTTCTGGCTGGGCTCGGACATTATTGTGCTTGATGCGGTAGTGCCTGGCGATCCCCCTTC  
TCGTGGAGCAGAAGTACGTCNNNNNNNNNNNN

Table1 3126

ACAGGCCACGCCAGACACGACGTCTGGCAGGAACCTCGGCCTCAGAGGTGGGTCACTTATATCT  
CTCACGCAGATTTACTATCATGGGTCACTTAACCCGTGGATCACACGGGTTTCTTATTCTTGAGTTTGGG  
CTAGTGAGGTGCCGACTTCGGGGTCTAGGAGGGGAGACCTGATGTGGCTGTGTGTGCGCACGCGGGGTGT  
TGAGAGTGGATGAGTGGGAGGAGTTGGCGAATAAGAAATAGAGACTAGGACTGAAGTAGGAAAGACTCCCCG  
TGTTTAGGAGGTTTAGAGAGATCCAAACTGAGGCGGGAAGACAAACTGAGCTGATAAAATGAGGGCATGG  
AAAGAACGGCAGTGGCAGGACTAGTGGGAAACGTCGGATTTATGAGAGAAGGCGAAGAGAGAAGATGTAGA  
TTGGTGTGGAAGTGGGAGGGATCTGTGCAAAAAGAATTGAAATTCTGAAATTGGAANN

Table1 3128

NNNNCGATTGAGCTCACCGCGGTGGGCGGCCCGCCGGGCAGGTACAGCATGGCTCAAGGCCTCAG  
GCAAACAAAAGCACTCTTACCAGATAGAACATTATGAGAGCTCAGTTCCCAGAGCTGCCCCAAGGCTAGTC  
AGGAAAACAGGACCTTCTGGGGAACCTTACAGAGTTTGAGCAATAGGCCTGTTATGTCAACCCCAAGCAGAG  
TGGATGAAGACAAGGCAAGGGACAGGCTGCAGCTGATTCTTGGGTTTCTCTGATGTTTACAGGAGAGATC  
AAGCAAAGGAGACAAAAAAGGACTGTTTACACAGGGGGAAACCAACACTGAAAACCTTGGAAATGAAGA  
TTTTTCAGAATGCGTTGTTGCTATCCTTGGAGCTGAATGGCTATCATAATGATGATTACATTAATTCAGAT  
TTTAAAAATTAATCATTAGATGTGATACAAGAGACCGGAATTAGGATCTTAAGGGTTGCACTCAGTANN

Table1 3129

NNNNNNNNNNNNNAATAGCGGGATACGGGCACACCCACAGCCCACTAATTTGAATTTAGAAAA  
AAGGGTTTCACTGTTGGCCAACCTGGTCTTGAATCCGGACGTCCGTGACGCCACCCACCTCAGCTCCCCA  
AAGTGCTGGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCCAGACCTAGAAAGGAATACATTTAAATGAGCTCTG  
CACAGCACTGGCGAAGGAGGGACGGGCTGGTCAAGGAGGTGAAGGGCAGGTGCTGCCAACACCTGCTCCT  
CTGCTCCATTTACTCTCTGACCAGGCTGTATCCAGAGAGCTGGCCCCAGCCCCATGCCTCCCCCTCATCTT  
CCCCTAACCTGCTCTGTGCAAGGCCACCCATGCAGGCACCAACACCCACACCTGACGAAGACTGTCTCCTC  
TTGCGCTGCTGTTTTGTCAGCCCACTCCACAGAGAAAGGACTAGGCTGCGGCCAGGGCTGGGACCACTGCAC  
TGACACAGACACAGTTCAACACGACACTCCCCAGGAGGAGAAAGGTGGGTGGTGGGTGAGGTTGGGTCAACCTC  
CTCAGTTGGTTTTGTTTTGTACCTGAATGTATGAGTTCTCCAGAAGAAACCCAGTAACACAGGGGGTGCAG  
AGGCTCTGCCTCCCTCACATGGCCTGAGCTGACCATAGTGAGGCCCTGGCAATGGGCAGGAGCCTTGCTGA  
CTCCTTTGGGCTTTGGGCTCCACCTCACCATCATAACCCCTTGGCACTCAGGTCTGCCTGGTGGCTGGGAA  
GCTTCCATCTAGAAAACCGCACTGGAAAGGATTCTTTAACCATGTTGCTCTAACAGGGCTGTGCACTGTTT  
AGTACATGCCATGCAGATTTCTGCTTCTTGTCTTTGCTCATGTGTTTTTCATCTCACTGTCTGTCTGCC  
ATTGACTACAACCCAAAGCCTCAGAGGCACAGAACTTTCCAGACCATCTGGTCTACCTGTATCTTATCTA  
CTATAAACGCTCTTTAGATAGTCTTTGATTTTCTGCTTGATGTGCAGCAGTCACCTAAAAGCTCCCTTAGGC  
CACATATTACGTCTTTTACCTTTTTTGTGTTTTCTACAATATCTAGCGCAAAGCCAGGCACACACACTAAA  
AAATAATATTAAATATTGGGTGGTTGAAAAGGAACAAAAAAGAAAGATCCCAGGCTGTATATCAGCCA  
CCCAAGGATCTCAACAGATTTCAACTTCAGGCTCTATATTGGGGTGGCACTTCTTGCAAGATGGCGAGTTA  
TATTACTTGTACTCTCAGGCAACACTCAGCTAAGCCAAATTTCTGGGATCAACATCTTGCTTAGTT  
GATAATACTACCATGGAAGCCAAGGAAAGAAGAGGTACCACATGACAAATCAGAGGTGGGCTGTGTTTATG  
GTGCACAGCTCATCTTGTGGGCCACCTTCCACAGTCAGGTAATGGTGCAAGTTTCTCCCTGTTCAGCTA  
CAAGGAGGAAGACTGGTCACTCCAGCTGGGACTAAGGAAGCAATGCTCCAGATGAGGCAGTCCCTAT  
AAATTACCAGGACACTGGGGCCCCACCAAAACCATCAGGAAGCCACAAACCTGACATTAGTATCTGTCTTG  
TGACACGAGGCAACTATAAGCATGGGGAACCCAGAAAGAGAGTCCCATGGAACACACGCCAAAGGAGTCAA  
AAGACCAACAGCTCCACTGTTACATCTCAATAGCAACCTTCCCCAGAGCAGCTCTATAAGAAAGCAAA  
CTCACAATGTTCATGAATGGCCATGGCCAGCTGCAGAAACCATTAAGACCATTTAGGAGTTTCTCCCC  
GCTCCTCTGAAAGCAGGGACAGGCAGCTCTCAAATCGGCATCTGGCAGACTTCCAGTGAGTGGAGACCA  
GCAGGATCTGATCCGGAATGTCTGGGTTGCTAGAATGAACACAAGAAAAATACAGAAGCCCTTGCTACCTC





Table 6  
495/3331

CCTCCCAGAACTATATCTGACTCTCAGTCTGTCCCATAAATTAATTCAGAAACCATCTTCAGGGGAAGCAG  
ATATCAACTCACACTATTTCACACAACCTGAAAAATATTGGGCATCAAATAGATTAGTGTGTGAGAATCATAAA  
ATAAGTTCTTAGACAACATTTGTTTTACATGTTAGTCAACTCTGATCTTCCAGGACAGGTGGTATTAGCTC  
CACTGTCTTAACATAGTACGTGGCAGCTTATGCCTTTCAGTGTAACTCCTTTCTTTTTAAATAAATGTTT  
ATTGGAGGAAAAAAGCACTCAGTTGTTCCATGAGTTGTTTTGTACTAGACTAACCGAGTGTGGTTAAAGG  
GAGGGATGTCAGCATAAAAATGTCATTCCCTCATCTTCAGTGTATGGGTTACATTAAGACTGTCTTTTCCA  
GGGCCAATGTTCTGTGCATCTAAATTTTTTAAATTTTAAATGCCATATTTATGACATATAAAAAAGTATAA  
AGATTACTAATATAAATACTATACTGCTTCAAAAATAAAACTTTGCCAACANNNNN

Table1 3134

CCAGCTTTTCGGCAGACACTGCTATTCCACCATGAAGCTGGGCTCCAGAAGGTCCCCGGAGGGACC  
CTTGGAGTTCCCTGATGCCTCTACATCCAGGAGACCTGGGTCAAGTGTGCCTCGGCTGAGTCCCCCTCACT  
CCCTTCCAAGAAAAGCCTACAACCTGATCAGGATTTGTGAGACTCTGAACCTTAAGCAAGTCATTTTGACTT  
TCTGTGCCTCACTTCCATGAGAACACCCCTCTTGGAAGACGGCATTATATGTAAACAATACCCGCGTACA  
GTTCCGGTTTCAGTTACTAAAAGATGTAACCTGAACCTGCAGATCCTTGGTGAAATATCTTTCAACAAATCTCTT  
ATGAGGACTGAATGCAGAGAACCCAGAACTAAGACTGCTGCTCTTCTGAAAGAGGAGATACCAT  
TCTGGTGGATCAACAGGAGGTGCTCAGCTAGAAAAAGAGCTCCAGGCACCTTGAAAGGAAAAATGCACAGCT  
GGAATGGGGAATTACAAGCACTAGAGAAGGAGCTAGCTCAATGAGTCCAGGCCTGTGAGGTGCAGAGTGCC  
CAGAACCTGGACTCAGGATGCCCCAGGGCCACTCTGCCTCTGCCNNNN

Table1 3135

ACGCGGGGAGGTAAGAAATGAATTTTGTGTTTTGGTTTCAAATTGTGGAAAAATACCAAGAGAT  
TGATGTATTGTCTGGATATGTGTGCAGCAGAGGAGACAACATTTGCTTCTTTACAGCTTTGCAAGTGCATT  
AAACAAAAATTTAGAGAAGGGGTGCTCTTGTCTCTCCTAGTCACCACTTGTGCAACAGCGAAAGTTTAG  
AAAGGAAAAATCAGCAAGTCTTGCATAGAGTGTAAAGACATTTCAGATTGAGAATGAAGAACTTGTCTTTTCA  
GTCTCTTCTTCCCTATTAATATGAGATAAAAAACATAATAAAATCACTTGTAAATCTAGAGAAATAGAAAGT  
GATTTTTTTTTTCCACATAACCAATTTTGACAGTGCTGGGCCTAAAGGAGATAACATTTAT

Table1 3136

NNNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCA  
GCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAACACAGCATGTTGCTCCCCACTGCCTCGTGTGCTGTTGGCGCG  
CTGTCGGGGTTTGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTGCTTTGGCCTCATCTATAAGCTTTTCC  
ACTGTCTTGAACAAGATAGAGAATCTGAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAA  
TGTCCTGGAAAGTTTGCTGTCAATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAATGCAT  
TGTCACCGAATCTTTTATGTTTGTGTTCTTCTTAAAGCAACATTGCCTTACTTGTATATAAAGATATAA  
TAAATATTTTGTTCATTTTCAAAAAAAGGCTTTCTTACAACCCAACTCGTTGGGGGGGCCAGCGGCACCCAAAGATGAA  
ACGAGCGACCCCGAAAAAAGGCTTTCTACAACCCAACTCGTTGGGGGGGCCAGCGGCACCCAAAGATGAA  
TATGGCGACACGTGCCACACAGCGGGTCCCAAGAGAACCCGTGCCGAGCCACTGGGCGCTGGTTTCCCCC  
CAAATAAACCGCGGGGACCAGGGCCGTTCTGGACACACTCAGAGGGGCTCCGAGCGCCAAACGGGCT  
ATCAACACGGGGCCAGGAGCTGAAAACCGCCCCGCGNNNNN

Table1 3137

NNCACTTATCCCTTTGCTTTCTATTTTCTTGCTTTTGTATTCTTTCATTTTTCTTCTCTTGCTC  
TGAATCCCTTAAATGCTGAGGCTGCTCAAGTTTCATCCCTAGTCCTATTTTCTCATTTCTATATGCACACTC  
ATTTTTTCATTTAACAGACTTCACTGGCTTCAGGCACCATTTGTTTTATTATTCATATTTTCAACCCCCATA  
TCTCTCTAGTGTCTGAGACCTTTATTTCTACTTACTAGTTATATTCACCTAACATCCCATAGATATGCCAA  
TGTCAGGTGCTTAAACAAAAATTTGCTCTTACTTCCCGCTCCTTCAAATCTATTCTGCTTCTCTATACCT  
ATAATTACTCTCCCTCAAGTCATCATCATCACTTTTCTGGGTACTGTAATAGCCTTCAGGCTAATTTGCT  
CACTGTCAATCTTGCTGTCTCTCATTTTCAAGATATGTTCTGCTTGCAGGTGACAGTAAACTAGTTAAACAA  
ATATTTAATATTAGCTTAAGCAAAAAAAGGCTTATCCTATTTTATAGCCTAGAATTAGGCAGTATAG  
GGTTGGGACAGTGGCTCATTGGTGCTATCAAGGACGTAGACTTTTCTCTTTTCCACTCTGTCTCTACAGC  
ATGCTGGTTTGTCACTCATGGTCACAAGATGTCTGTGCTGTACCTCCAGGGAGCAGATACACATTCAAAAGTA  
GGAAATAGCAGATAAAAAATGTACACAAGATGCGTCTGACTCCCTTTTACCAGAAAAGTAAATGCTTTCTTA  
GAATCTCCTCAGAAGACCTCTGTGTATATCTCAACCAGTACTTGTGCATATAGCCACACACTTAGCTCAAGG  
AAGATAGGGAATAGGGANATCATGTTTCTTTTCCCTGTGGTGAGGAAGGCAAGNGTAN

Table1 3139

NNNNNNNNNNNCGCTGAGGTGGGTGGCGGTGGAAGTTAAGGGAGTCAGGGGCTATCGCTCCTCGAG  
ACTCGCAGTCGCGGCCACTGCAGTCACTTCCGCAGTTAGCCCTTAGGGTAGGAGTCGCGCCGGCCCCGGGT  
GTGTGGACGCGCTTTGTTGCCTGAGATGAAGTTGGAGCCCTTGTTTTTGACATTGGATCCTATACTGTGA  
GAGCTGGTTATGCTGGTGAGGACTGCCCCAAGGTGGATTTTCTACAGCTATTGGTATGGTGGTAGAAAGA  
GATGACGGAAGCATTAAATGGAAATAGATGGCGATAAAGGCAAAACAGGCGGTCCCAGCTACTACATAGA  
TACTAATGCTCTGCGTGTTCGAGGGAGAATATGGAGGCCATTTCACTCTAAAAAATGGGATGGTTGAAG  
ACTGGGATAGTTTCAAGCTATTTTGGATCATACCTACAAAATGCATGTCAAATCAGAAGCCAGTCTCCAT  
CCTGTTCTCATGTGAGGACCGTGAATATCAGAGCAAGAGAGAGAACTGCAGAGTTAATGTTTGA  
ACACTACAACATCCCTGCCTTCTTCTTTGCAAACTGCAGTTTTGACAGCATTTGCTAATGGTTCGTTCTA  
CTGGGCTGATTTTGGACAGTGGAGCCACTCATACCTGCAATTCCAGTCCACGATGGCTATGTCTTCAA  
CAAGGCATTGTGAAATCCCTCTTGTCTGGAGACTTATTACTATGCAGTGCAGAGAACTTCCAAGAAAT  
GAATATTGAATTGCTTCCATATATGATTGCATCAAAAAGAGCTGTTTCGTGAAGGACTTCCAGCAAACT



Table 6  
497/3331

AGATCTGCCTGCTGTTGCTTTTAAAGTTGCACTTGAGTTCTCAACTTAAAAATTAGTTTATGCTTATTGAC  
ACAGGTTAGGCCTTCTGGTGCCAAATGAGGAGTAACCTGGATAGAAATTAACAGTTATAGCTCACAACATC  
CACTTTTTTGGAAATGAGGATGGATTCTTTCGAGGGGTTTTTGTCTTCTATTGCTCTGTAGACCTCACA  
GTTACAAACAAGTTA

Table1 3145

NAGCCCCCACAGGGAAGGGCCCCGCTATTTTTTCGGTGTGCCAAACCCCCGCTCTTAAAAAG  
ATTTGGCTAATATACTGGGATAATCCCAAGCGAAGATTAAGTTGCCCTCAGGACCTGAAGCTAGTTTGAT  
GCCACCAAACGTCAGATAATGGACTGTAATTCATCTGCCATATTGATCAATCATGTTTATTTAAGGTTTTT  
TTAACATTAGAGATTTTTAATGGGAGTATAAAATTAGTAAACAACCATTTTCATTTTTCTCTCTTCTTCTATT  
CTAGCCACATAAGCCAGTTTAAATCCATGACACAGATTTAGCTGTAATTTGCAAAACAATCCAAGAGCTAC  
CACAGTCCCCAAAACACAGAAAACCTGCCATCCACAAAATAAACTACCAAGGTAAATGTAAATACAGCGTGG  
TTCTAATTTTTCTTTTACACAATCCAGACAACCCCAAATAACTTTATAAATACCTTATGAAAAAAGCAAT  
TTAAAAACCTATCAAAATCTATTTAAAAATATATAAATGCAGACCTCTCAAAATTTCTTCAATCAGGCCAGAA  
ATTATCACAAAAATTATAATCACAGTTACAAAACAGAATGAGTGAATGTTTGTAAGTTTAGGACAACCAAA  
AAAGCCCCATGTAACTTTTTAAAAATATAATCATTCACTCAAATATACTGTAAATAGGAATGGCAGTAACA  
CAGGAAGCAAAAATAAACTTGCAAGTGAAATTTCTAGAAGCTCATGAAAACAATACCATCCCATATTGTCAG  
ATACAAAAGGAAAAACAGTTCTAATGGGGTTAAGAGTACTCTGGTCATCTTCGTTTCGTTTGGTCTGCAAG  
GTGTTAACTATTTTTCACTTCCCATATCACAAAAGTTAGTCCACAGGAGGAGCTGGTGATCTTGTCCATTAT  
GAGGACTGGTTGGCTTTCCAGGTAGGCTGGATCCTCTTAGATTAGGAGGTCTCAGTAAGAACAAGATCAAT  
GCAATAACCATCCAGGCTACCAAGATCATTGTAACACTGATGCCATTATCACCAGAGGGTCCCGGTAATTC  
CTGAAGACACTCTGTGTCTGTGTCAGTAGGACTGGGACTGCCGTAACAGATTGATCAGCTCTTCTCATTTGCAT  
GTTTCATGAGAGCAAAACACATTACAGGGATCAAATCCACCTTCTGCCATGATTACCCAGCTTGATTTTACT  
TGACTGTTTAAATCCGCCCAGACAACAACCGATGGGGCGGGGAGGATGGGGGCGGGGAGGCTCGGCA  
GAAAGACCGCTGGAGCTTCCAGAAGGCTGCGGCTGCTCCGGACGCTGCTGCCATCTTCTGCGGCTGCGC  
CGGCTTCTTCCCCCTCCTCTGTTTTGATTCCAGTGACCACTGCTTAGCCACAAGACCCGGATCTGCC  
GGCTCCCGCGGGCGGGCGGCGCAACAGATTGCAGCGCCTGGAGACTCCAGCTGCCCGCCTGCCGAGCATGC  
GCATGCCAGCGCCTGCCCTGTGCGTCCCGGGAAGCCGGGCGGGAGCCTGCGGCTTCCGGACGCGTGGGT  
GAC

Table1 3146

ACAAAGCTGAAACGCAGAGATTTTCATATTATTTGGGAGACTCAGAAATGAGCTTTTAAAGGTTGT  
TCCTTGACTTGCGGGTCAATAAGCGCACAAATGGTGAAGAAAAGGCTGCCTTCTAGTGACACGGTGTTCGG  
TTTGAGACTCCGGGCAGCCCCAAGGAAGGCCAACGTGGAGGCTCACGCAGCTCCACAGACAGCCCCAGACC  
aGAAGAAAATCATTAGCCTATGGTCAAAATCCAGTTTTGATGGTGCCTCTTTAGCAAGTGATAAGAACGAC  
TGTAAAACAGAAAGCAAAAATGACCCTAagaCTGAAAGAAAAAAGTCTTcatcttccagccaGT

Table1 3147

NNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCA  
GCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAAAACAGCATGTTGCTCCCCACTGCCTCGTGTGTCTGTTGGCGCG  
CTGTGCGGGTTTGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTGCTTTGGCCTCATCTATAAGCTTTTCC  
ACTGTCTTGAACAAGATAGAGAATCTGAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAA  
TGTCCTGGAAAGTTTGCTGTCAATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAAATGCAT  
TGTCACCGGAATCTTTTATGTTTGTCTTCTTCTTAAAGCAACATTGCCTTACTTGTATAAAAGATAAA  
TAAATATTTGTTTCAATTTCAAAAAAAGGCTTTTCTACAACCCAACCTCGTTGGGGGGCCAGCGGCACCCAAAGATGAA  
ACGAGCGACCCCGAAAAAAGGCTTTTCTACAACCCAACCTCGTTGGGGGGCCAGCGGCACCCAAAGATGAA  
TATGGCGACACGTGCCACACAGCGGGTCCCAAGAGAACCCGTGCCGAGCCACTGGGCGCTGGTTTCCCCC  
CAAATAAAACGCGGGGGGACCACGGGCCGTTCTGGACACACTCAGAGGGGCTCCGAGCGCCAAACGGGCT  
ATCAACACGGGGCCAGGAGCTGAAAACCGCCCCGCGNNNNN

Table1 3149

NNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCA  
GCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAAAACAGCATGTTGCTCCCCACTGCCTCGTGTGTCTGTTGGCGCG  
CTGTGCGGGTTTGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTGCTTTGGCCTCATCTATAAGCTTTTCC  
ACTGTCTTGAACAAGATAGAGAATCTGAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAA  
TGTCCTGGAAAGTTTGCTGTCAATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAAATGCAT  
TGTCACCGGAATCTTTTATGTTTGTCTTCTTCTTAAAGCAACATTGCCTTACTTGTATAAAAGATAAA  
TAAATATTTGTTTCAATTTCAAAAAAAGGCTTTTCTACAACCCAACCTCGTTGGGGGGCCAGCGGCACCCAAAGATGAA  
ACGAGCGACCCCGAAAAAAGGCTTTTCTACAACCCAACCTCGTTGGGGGGCCAGCGGCACCCAAAGATGAA  
TATGGCGACACGTGCCACACAGCGGGTCCCAAGAGAACCCGTGCCGAGCCACTGGGCGCTGGTTTCCCCC  
CAAATAAAACGCGGGGGGACCACGGGCCGTTCTGGACACACTCAGAGGGGCTCCGAGCGCCAAACGGGCT  
ATCAACACGGGGCCAGGAGCTGAAAACCGCCCCGCGNNNNN

Table1 3151

NNNNACGTGACACTATACAAGAGCTATGACGTCGCATGCACGCTACGTAAGCTTGGATCCTCTA  
GAGCGGCGCCTACTACTATAAATTCGCGGCGCGTGCAGAGAGAACAAGGTGTTTCATGAGGAAGTTCAA  
GATCGGGTACAGCAACCACGGCTCGGACTGGAAGATGATCATGGATGACAGCAACGCACGGCGAAGTCTT  
TTGAGGGCAACAACAACATATGATACACCTGAGCTGCGGACTTTTCCAGCTCTCTCCACGCGATTTCATCAGG  
ATCTACCCCGAGAGAGCCACTCATGGCGGACTGGGGCTACAATGGAGCTGCTGGGCTGTGAAGTGGAAGC

Table 6  
498/3331

CCCTACAGCTGGACCGACCACTCCCAACGGGAACCTGGTGGATGAATGTGATGACGACCAGGCCAACTGCC  
GCAGTGGAACAGGTGATGACTTCCAGCTCAGAGGTGGCACCAGCTGTGCTGGCCACAGAAAGCCACGGTCAT  
AGACAGCCCATACAATCAGCCAGGCTGGAAGTTTCCACATTGAACCTCTCACTCCATAACCTCCCCAACA  
AAAGGCATTGATCTAAAAACATATCCTTTAAATAATAGAATAGAAACATAGTGAGNCAAGN

Table1 3153

ACCCAGGGACACAAACACTCTGCCTAGGAAAACCAGAGACCTTTGTTCACTTGTGTTGTCTGCTGA  
CCTTCCCTCCACTAGTGTCTATGACCCTGCCAAATCCCCCTCTGTGAGAAAACCCCAAGAAATGATCAATA  
AAAAAAATAAAATTAAGAAAACAACAACAACAAAAAAGCTCTCCCATAGGAAAGATGATCA  
ATTCTTATGTATCGTTCTAGGGATATAAATATTGAGGAGGCTCTGAAGGCTAGCAAACCGAGCGATCATGT  
CGCACAAACAAATTTACTATTTCGGACAAATACGACGACGAGGAGTTTGAGTATCGACATGTCATGCTGCC  
AAGGACATAGCCAAGCTGGTCCCTAAAACCCATCTGATGTCTGAATCTGAATGGAGGAATCTTGGCGTTCA  
GCAGAGTCAGGGATGGGTCCATTATATGATCCATGAACCAGAACCTCACATCTTGCTGTTCCGGCGCCAC  
TACCCAAGAAACCAAGAAATGAAGCTGGCAAGCTACTTTTCAGCCTCAAGCTTTACACAGCTGTCTTAC  
TTCTAACATCTTTCTGATAACATTATTATGTTGCTTCTTGTCTCACTTTGATATTTAAAAGATGTTTCA  
AATACACTGTTTGAATGTGCTGGTAACCTGCTTTGCTTCTTGAGTAGAGCCACCACCACCATAGCCAGCCA  
GATGAGTGCTCTGTGGAGCCACAGCCTAAGCTGAGTGTGACCCAGAACCCAGATGTGCTCTGTATCCAG  
AACACACTTGGCAGATGGAGGAAGCATCTGAGTTTGAGACCATGGCTGTTACAGGGATCATGTAACCTGCT  
GTTTTGTTTTCTGCGGTGTTGTATGTGTGGTGACTTGGGATTATGTTTCACTGTACTGAACTTCCA  
TTTTATCAGAATCTGTATGTGAAAGCTGATAAGAGAGTTTATAAAAAAAACAAACCCGGGCTCTATTTCG  
GGGGGGGAAACGGTAGGAAGGCTGGCTCACGTTTCCGACCTTCTGTCAAGGGGAATCGCGGCCCATGGG  
GGGG

Table1 3154

NNNNNNNNNNNNNNNNNAATTTGTAGGAAAAGCGAAAGTGTGAATGAGGATACATCGAATCCTA  
TTTTAACTTAGACAGCAAGACTTGGCTAAGAGTCGCCAACTCTGTTTTGTCTATTTTGTCTAGTTCTTTG  
CATGGCCTTCTATTTCTGTGCCCCACCATGGGGTTACACCCCTAAAACACATTGGCCAGCATGATATGTG  
TGCTGGCTTGCCAGCCAAGTGGCCCGAAGCTCCTCTTGAGTGCACTGCAGTACAACCACCTGACTTGCTCT  
TTAACATAGTCTCTGTGAGATGCCAGCTGCCATGACCAAGCAGTATTTCCCACTCCTCTTACACTCTGGCA  
AGGCTTTCTGGAACATCCCCATGCCACATCTTTACCCAGTAACCTCACTAAAGCCACTCTTGACTCAAGC  
AGGTGCCGTTCTTGATCACGGAATCTACCTTTGATTTCATCAGGCCAGATTACAAACAGAATGGGAGTG  
CTTTATCTATACCTTTGAGAGGATGGAGAGTGAAATAACTGGAAACACTGGGTTATCACAGCTTAATTTCA  
TCCAGGCTTGGTGTCTTTACCAAGATGGTTGGGGAAAGGAAGGGAGATTCTGTTTCAAGGCAGTGATT  
TGCTCAGAATTTTACAAGACATACCCATACAGACTATTGTAATTTCTACTGTGGGTTTATTGAACCAAGT  
TTGGAACAACCTTCGAAAACAGACAGCCAGTTAGGTACAGCCTCATGAGTTGGCAGGTAGCAGCAGCCC  
GTGTCTTCCCTAAGATGACATTCCCTGCCCCAAACACTTCTGTGAAAAGTACAGAAATAACAGCTCAGAGA  
ATACAGTGTAAGTTACCCGCAGAAATATAGTACTTCTTTCTAGAAGTTTACAAACTGTCCATGTTTATCCC  
TTGCCATATAGCAATCACTACTATTAGTGCTGACTTAAATTTGTTTATCTGTTTAAATTTGTTAAATG  
CTTCCCCCAAATATTGTGTGACATTTGTAATTAATAAAAAATCACTTAACGATAAAATTAATAAGCAGTTTCA  
ATTTATATTTTACTTAATTACNNNNN

Table1 3155

ACCTGCCTAGACAATCACAGTGCTGGGACCCCTGCCTGGCACCCTCTGGCTCTGAGCCTCGCACT  
CCTGACCGCAGCTCAGTCCCACCCACCTGCTCAGCAAGGGCGTCCCCAGCNAAGGGCACCCAGAACCCGCA  
TGTGTAGAGAGACTCTGGCAGGGCTGATGGAGCGACAGGTCGGGGTTTCTCTAACAAGCACTTTCTTGGAA  
ACTTCATTTTAACATGTTCCCATCTCCCTCAGAAAAAGGGCATCGAGAAGAACCTGGGCTCTGGCAAAGTC  
TCTCTTTTGGAGAGAAGATGATCTCGGATGCCATCCCCGAGCTGAAGGCCCTCCATCAAGAAGGGGAAGA  
TTTCGTGAAGACCCCTGAAGTGAGCCGCTGTGACGGGTGGCCAGTTTCTTAAATTTATGAAGGCATCATGTC  
ACTGCAAAGCCGTTGCAGATAAACTTGATTTTAAATTTGCTTGGTGATGATTACTGTATTGACATCATCAT  
GCCTTCCAAATTTGTGGGTGGCTCTGTGGGCGCATCAATAAAAAGCCGCTCCTTGATTTGTTTTTCAAGGTCCC  
TTCTGTAAATGCTGTGCTTTCTTCCCTGTGAGAGCCAACTTTAGAGTGTCTGTACCTCTTCAATTACCAATC  
AGAATTAGATGATGTCTAACTGTTAGACTGAAGCGTGACGCTTTTCATCAGTAGCTCAAGAAAGTCTAAATT  
GTCATTTATGGATGCACACAGTATCAGTTTACCGTACATGTCTCCGGCTCTGTGGACCTGATTGGCCAGCG  
ATTCTCTGGGGTAGTCACCCAGGCTAATCAAGGGATGCAGAAAGTCTGTGAAAAGGACTTTATTGCTCCTA  
GGCTGCCCGGGTTTGTGACAACGGTGTGGGAACCAACATGGACCAGGGGTGGTGGAAACACCCGGAGCACG  
GCAGGCTCACCAATTGGAGAAATTGCCTGGCGCCCTGGGGTATGAAATAACN

Table1 3156

ACCGGGGGGGGGCTGGGCTTCGTGTCCTGCGTTCCGGGAGCGCCAACCCCTCCAGCAGAGGGGAC  
GTGGCTGGTGGCTGGAGAAGCTGGATTTGCCCTTTGATGGTGCCCTCTTGATCCCGGGCTTGCTGAAGTC  
AAAGGAGAGGCTGTCGATGCTGAGGCACGAGAGAATTTGCTCCTGCTCCTCCAGAGAAAATGGCTGGGACA  
GGCTGTTGAGGAATAATTCTGCAGGGAAAAGTGGAAGATGGCTGTGAAAAGACTGGGAGGAGGCTGGCTGTG  
TTTTACGGGGTCTTCTTCTGCACAGTCGGTAGAAGCTGAGCTGCTGGGGAAGGGGCTGGAAGAAAGCCACA  
CCGCAAGTATCAGTAGCAAAATTCAAAAACATCAGAACTCAGCTCCAGAGGACTTTGTTAAACAAGAAAGAGAA  
GATTGAAAACAGCCCTGGGGCTACACCAACTCAAG

Table1 3159

NNACAGTGAGACCTGTCTCTACAAAAAAGTATTTATTTATGTTTTTAATTACCCAAGTGTGGTGG  
CATGTGCTCTAGTCTGCTTGGGAGGCTGAAGCAAAAGGATCTCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGTT



